المراجعة رقم (1)

اختبار شهر اكتوبر





1. اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

1) تزود السيارات الكهربائية المستخدمة فى مصر فى الفترة الأخيرة بمكان ....
(أ) للشحن (ب) للوقود
(جـ) للتوفير (د) للطاقة

2) تستخدم التكنولوجيا الخضراء .... للحفاظ على الموارد.
(أ) الطابعات. (ب) السيارات.
(جـ) أجهزة الاستشعار للأجسام. (د) الوقود.

3) .... هى بوابة إلكترونية حكومية توفر العديد من الخدمات للمواطنين مثل دفع الفواتير.
(ا) الفيس بوك (ب) تويتر
(جـ) بنك المعرفة (د) منصة مصر الرقمية

4) تعتبر .... من صفة المحاور المشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى.
(أ) التواصل (ب) دعم الاستدامة
(جـ) مكالمات الفيديو (د) المنتجات الرقمية

5) .... تستخدم لدفع ثمن المنتجات من الحساب البنكى بدلًا من دفعها نقدًا.
(أ) محطات الكهرباء (ب) أجهزة الشبكة
(جـ) محطات نقاط البيع (د) Whats App

2) ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخطأ.

(1) يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص. (   )

(2) تستخدم أجهزة التلفزيون الذكية أنظمة تشغيل مثل Windows, Android TV. (   )

(3) التكنولوجيا الخضراء هى دمج التكنولوجيا الرقمية فى جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل. (   )

(4) تطبيق نظام الدفع الإلكترونى إنستباى يسمح بإرسال واستقبال النقود عبر الحساب البنكى فقط. (   )

(5) تستخدم أجهزة الاستشعار فى اكتشاف دخان الحرائق وضبط درجات الحرارة. (   )

3) أكمل الجمل التالية.

(1) تساهم .... فى تقليل معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها.

(2) تكنولوجيا الطاقة الشمسية تعتمد على استخدام .... وتحويل ضوء الشمس إلى طاقة كهربائية.

(3) .... من فوائد ربط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمى.

(4) تعد أجهزة .... من معدات الشبكة التى تحتاج فى عملها إلى نظام تشغيل.

(5) تعتمد الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية على أنظمة تشغيل مثل .... من شركة Apple.

1. اختر الإجابة الصحيحة مما يلى.

1) تزود السيارات الكهربائية المستخدمة فى مصر فى الفترة الأخيرة بمكان ....
(أ) للشحن (ب) للوقود
(جـ) للتوفير (د) للطاقة

2) تستخدم التكنولوجيا الخضراء .... للحفاظ على الموارد.
(أ) الطابعات. (ب) السيارات.
(جـ) أجهزة الاستشعار للأجسام. (د) الوقود.

3) .... هى بوابة إلكترونية حكومية توفر العديد من الخدمات للمواطنين مثل دفع الفواتير.
(ا) الفيس بوك (ب) تويتر
(جـ) بنك المعرفة (د) منصة مصر الرقمية

4) تعتبر .... من صفة المحاور المشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى.
(أ) التواصل (ب) دعم الاستدامة
(جـ) مكالمات الفيديو (د) المنتجات الرقمية

5) .... تستخدم لدفع ثمن المنتجات من الحساب البنكى بدلًا من دفعها نقدًا.
(أ) محطات الكهرباء (ب) أجهزة الشبكة
(جـ) محطات نقاط البيع (د) Whats App

2) ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخطأ.

(1) يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص. (X)

(2) تستخدم أجهزة التلفزيون الذكية أنظمة تشغيل مثل Windows, Android TV. (X)

(3) التكنولوجيا الخضراء هى دمج التكنولوجيا الرقمية فى جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل. (✓)

(4) تطبيق نظام الدفع الإلكترونى إنستباى يسمح بإرسال واستقبال النقود عبر الحساب البنكى فقط. (X)

(5) تستخدم أجهزة الاستشعار فى اكتشاف دخان الحرائق وضبط درجات الحرارة. (✓)

3) أكمل الجمل التالية.

(1) تساهم .... فى تقليل معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها. التكنولوجيا الخضراء

(2) تكنولوجيا الطاقة الشمسية تعتمد على استخدام .... وتحويل ضوء الشمس إلى طاقة كهربائية. الألواح الشمسية

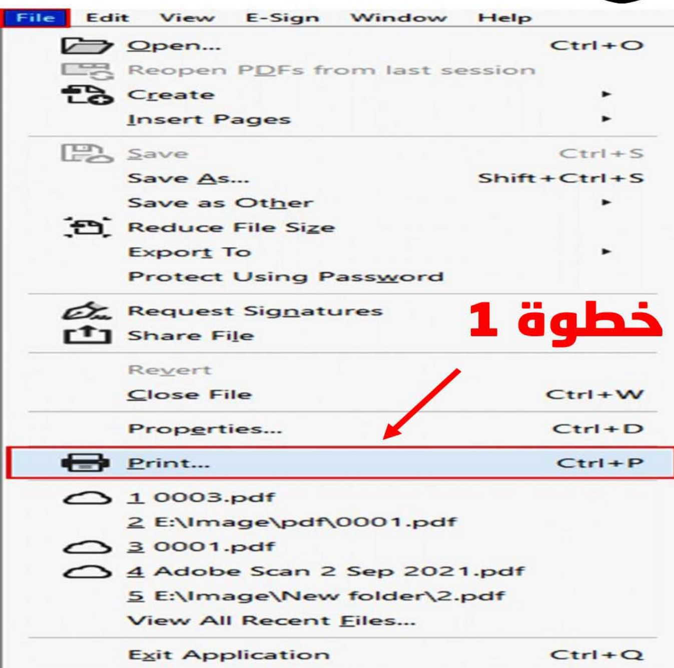
(3) .... من فوائد ربط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمى. تسريع عملية التحويل الرقمى

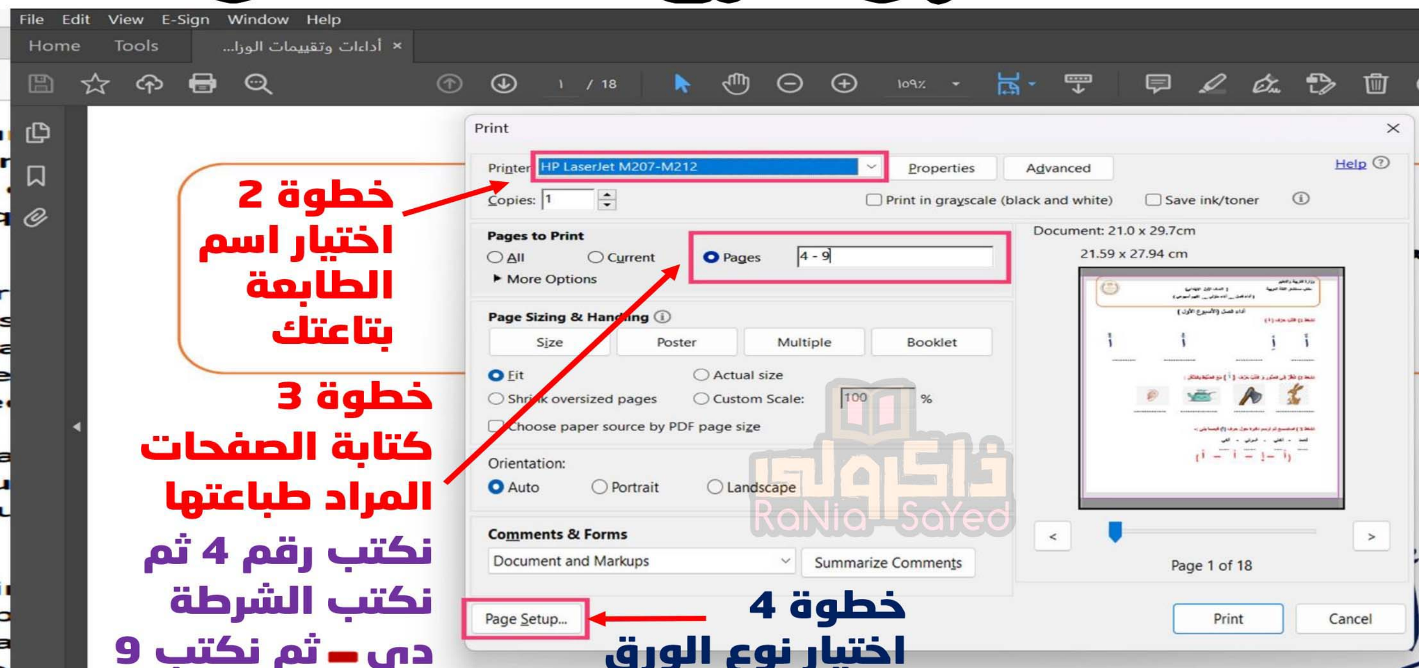
(4) تعد أجهزة .... المحولات من معدات الشبكة التى تحتاج فى عملها إلى نظام تشغيل.

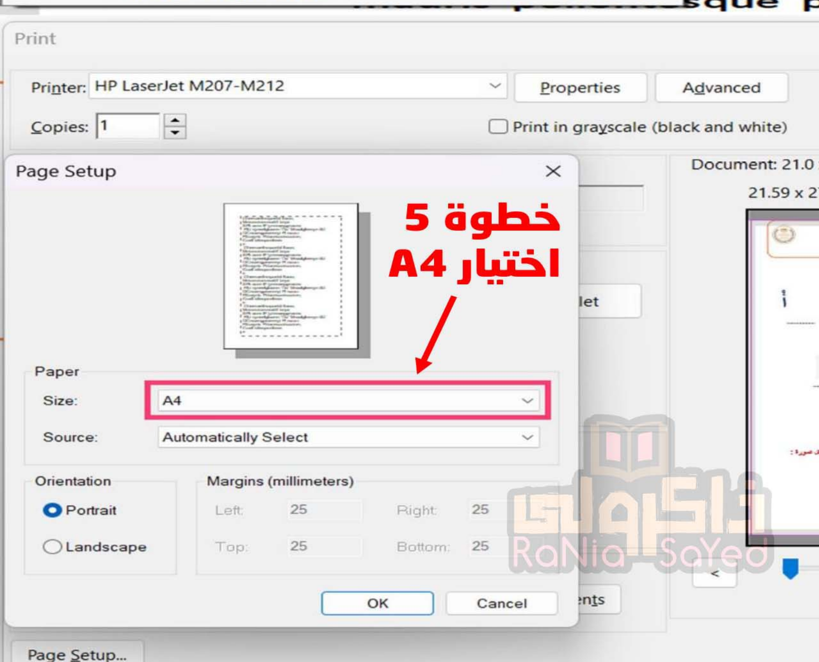
(5) تعتمد الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية على أنظمة تشغيل مثل .... من شركة Apple. ios

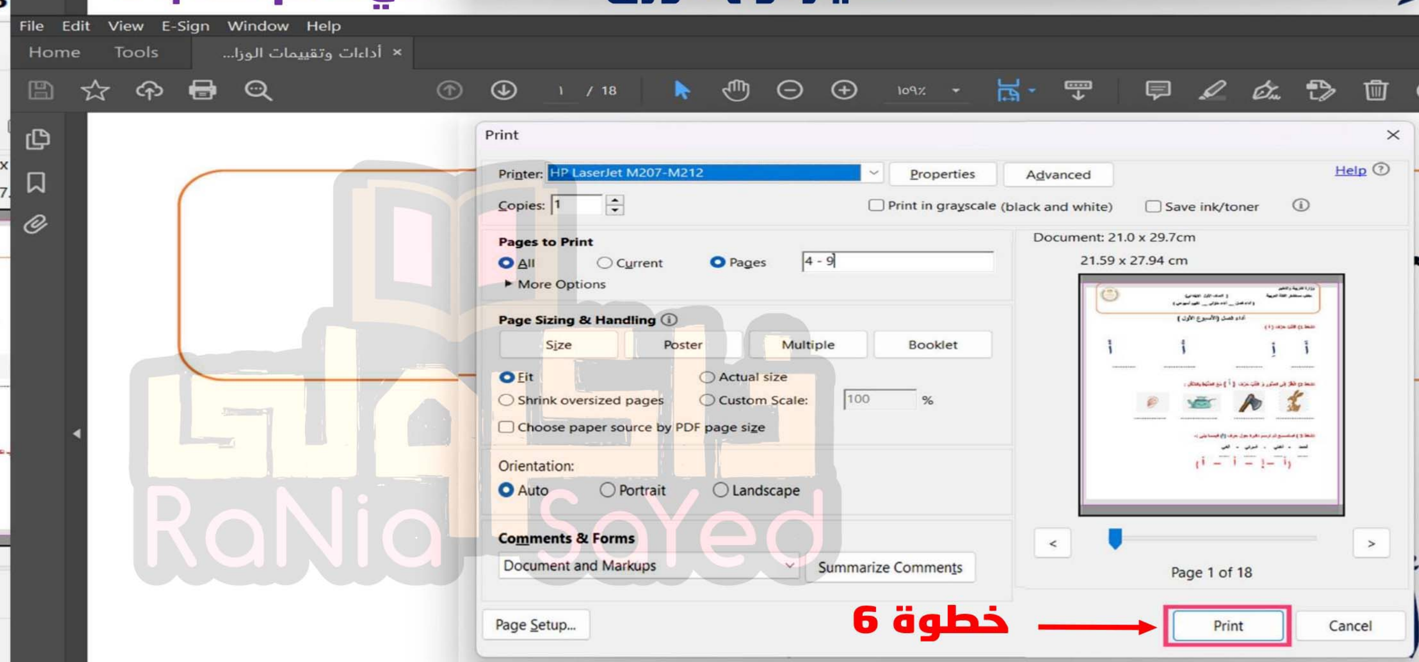
كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









مجانا وحصريا

حمل الآن

المراجعة رقم (2)

اختبار شهر اكتوبر





الاختبار الأول

مجاب عنه

15

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(1) البريد الإلكترونى هو نظام اتصال ....

يدوى	رقمى	مباشر

(2) تعتمد .... على استخدام السدود لتوليد الكهرباء من حركة الماء.

الطاقة المائية	الطاقة الحرارية	توربينات الهواء

(3) منصة .... تقدم خدمات حكومية للمواطنين مثل استخراج رخصة أو بطاقة.

الدفع الإلكترونى	بنك المعرفة المصرى	مصر الرقمية

(4) تساعد .... سائق السيارة فى التعرف على الأماكن أثناء القيادة.

الخوادم	محطات نقاط البيع	أنظمة الملاحة

(5) عند تنزيل برنامج من الإنترنت يكون البرنامج على هيئة ....

ملف	مجلد	قرص

(6) لحذف برنامج من جهاز الكمبيوتر من لوحة التحكم Control Panel ننقر فوق ....

Add a device	Install Program	Uninstall a Program

(7) للخروج من حسابك على Gmail انقر على أيقونة ....

Sign in	Sign out	Close

السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) تعمل أجهزة Playstation بنظام تشغيل Windows. ( )

(2) أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من برامج التشغيل Drivers للعديد من الأجهزة الملحقة. ( )

(3) تعمل السيارات الكهربائية بالطاقة الحرارية لذلك فهى تأثر سلبيًا على البيئة. ( )

(4) التحول الرقمى لم يتم تطبيقه فى مصر حتى الآن. ( )

(5) التكنولوجيا الخضراء تستخدم أدوات تكنولوجيا تضر بالبيئة. ( )

(6) أنظمة التحكم الصناعية توفر بيئة آمنة للصحة وسلامة تشغيل الآلات. ( )

(7) أجهزة التليفزيون الذكية غير قادرة على الاتصال بالإنترنت. ( )

(8) يمكن استخدام التكنولوجيا الخضراء فى تنقية المياه الملوثة لإعادة استخدامها. ( )

الاختبار الثانى

مجاب عنه

15

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[التحول الرقمى - المدمجة - INSTAPAY - الحساسات - الأيقونات]

(1) الأنظمة .... تستخدم فى أجهزة محطات نقاط البيع .

(2) ترمز .... لبرمجيات مثبتة على نظام التشغيل.

(3) تطبيق .... يمكن استخدامه لدفع فواتير الكهرباء وكذلك تحويل الأموال .

(4) يساعد .... فى توفير البيانات والمعلومات لاتخاذ قرارات مستنيرة فى الوقت المناسب .

(5) تستخدم .... للتحكم فى تدفق المياه فى صنبور المياه.

السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) أدوات التكنولوجيا الخضراء تساهم فى الحفاظ على البيئة وترشيد استهلاك الموارد. (   )

(2) برنامج الإعداد Setup Program لا يسمح بنسخ ملفات برنامج التشغيل Driver (   )

(3) أمن و حماية الجهاز أحد وظائف نظام التشغيل. (   )

(4) نستطيع من خلال Google Meet الاتصال بالآخرين وجهًا لوجه. (   )

(5) البرامج التى يتم تثبيتها على الجهاز لا يمكن إزالتها أو إلغاء تثبيتها. (   )

السؤال الثالث : صِل :

	(أ)		(ب)
(1)	توفر العديد من الخدمات الحكومية للمواطنين .	أ	طاقة الرياح
(2)	تعمل فى منشآت الطاقة النووية .	ب	Print at test page
(3)	تستخدم التوربينات لتوليد الكهرباء من حركة الهواء.	جـ	أدوات إدارة سير العمل
(4)	ننقر عليها لعمل اختبار للطابعة الجديدة .	د	منصة مصر الرقمية
(5)	يحسن كفاءة العمليات والمهام المتكررة .	هـ	أنظمة التحكم الصناعية

إجابة نماذج اختبارات شهر أكتوبر الاختبار الأول

السؤال الأول:

(1) رقمى
(2) الطاقة المائية
(3) مصر الرقمية
(4) أنظمة الملاحة
(5) ملف
(6) Uninstall a Program
(7) Sign out

السؤال الثانى :

(1) ✗
(2) ✓
(3) ✗
(4) ✗
(5) ✗
(6) ✓
(7) ✗
(8) ✓

إجابة نماذج اختبارات شهر أكتوبر الاختبار الثانى

السؤال الأول:

(1) المدمجة
(2) الأيقونات
(3) INSTAPAY
(4) التحول الرقمى
(5) الحساسات

السؤال الثانى :

(1) ✓
(2) ✗
(3) ✓
(4) ✓
(5) ✗

السؤال الثالث:

(1) د
(2) هـ
(3) أ
(4) ب
(5) جـ

اختبارات شهر أكتوبر على الدروس من 1 حتى 4

اختبار عام 1

1 أكمل العبارات التالية بما يناسبها مما بين القوسين :

[التحول الرقمى – نظام التشغيل – السيارات الكهربائية – INSTAPAY – الحساسات]

(1) تستخدم .... لتقليل نسبة الإنبعاثات الضارة والملوثة للبيئة .

(2) تستخدم .... للتحكم فى تدفق المياه فى صنبور المياه.

(3) تطبيق .... يمكن استخدامه لدفع فواتير الكهرباء وكذلك تحويل الأموال .

(4) يساعد .... فى توفير البيانات والمعلومات لاتخاذ قرارات مستنيرة فى الوقت المناسب .

(5) .... هو الواجهة بين المستخدم والأجهزة والبرمجيات.

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

(1) نظام التشغيل MacOS مخصص للعمل على الهواتف المحمولة من Apple ( )

(2) البرامج التى يتم تثبيتها على الجهاز لا يمكن إزالتها أو إلغاء تثبيتها. ( )

(3) تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء فى الحفاظ على البيئة وترشيد الاستهلاك . ( )

(4) نستطيع من خلال Google Meet الاتصال بالآخرين وجهًا لوجه. ( )

(5) برنامج الإعداد لا يسمح بنسخ ملفات برنامج التشغيل Driver ( )

3 صِل :

	(أ)		(ب)
(1)	تستخدم التوربينات لتوليد الكهرباء من حركة الهواء.	أ	أدوات إدارة سير العمل
(2)	توفر العديد من الخدمات الحكومية للمواطنين .	ب	Print at test page
(3)	يحسن كفاءة العمليات والمهام المتكررة .	جـ	طاقة الرياح
(4)	تعمل فى منشآت الطاقة النووية .	د	منصة مصر الرقمية
(5)	ننقر عليها لعمل اختبار للطابعة الجديدة .	هـ	أنظمة التحكم الصناعية

قطر الندى KatrElnada

اختبار عام 2

1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) تعتمد .... على استخدام السدود لتوليد الكهرباء من حركة الماء .

الطاقة المائية — الطاقة الحرارية — توربينات الهواء — الطاقة الشمسية

(2) منصة .... تقدم خدمات حكومية للمواطنين مثل استخراج رخصة أو بطاقة .

الدفع الإلكترونى — برامج التشغيل — مصر الرقمية — الأجهزة

(3) نظام التشغيل .... يعمل على أجهزة الهاتف المحمول من شركة Apple

MacOS — iOS — Android — Google

(4) تساعد .... سائق السيارة فى التعرف على الأماكن أثناء القيادة.

الخوادم — محطات نقاط البيع — أنظمة الملاحة — البرامج

(5) لحذف برنامج من جهاز الكمبيوتر من لوحة التحكم Control Panel ننقر فوق ....

Add a device — Install — Uninstall a Program — Setup

(6) عند تنزيل برنامج من الإنترنت يكون البرنامج على هيئة ....

ملف — مجلد — قرص — صورة

(7) ترمز .... لبرمجيات مثبتة على نظام التشغيل .

الأشرطة — الأيقونات — الخلفية — الهواتف

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة الخطأ :

(1) أجهزة التليفزيون الذكية غير قادرة على الاتصال بالإنترنت. ( )

(2) يمكن استخدام التكنولوجيا الخضراء فى تنقية المياه الملوثة لإعادة استخدامها . ( )

(3) تعمل السيارات الكهربائية بالطاقة الحرارية لذلك فهى تأثر سلبيًا على البيئة . ( )

(4) التحول الرقمى لم يتم تطبيقه فى مصر حتى الآن. ( )

(5) التكنولوجيا الخضراء تستخدم أدوات تكنولوجيا تضر بالبيئة . ( )

(6) أنظمة التحكم الصناعية توفر بيئة آمنة للصحة وسلامة تشغيل الآلات . ( )

(7) تعمل أجهزة Playstation بنظام تشغيل Windows . ( )

(8) أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من برامج التشغيل Drivers للعديد من الأجهزة الملحقة . ( )

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (3)

اختبار شهر اكتوبر







الدرس الأول التكنولوجيـــا الخضراء

مفهوم التكنولوجيا الخضراء

يطلق عليها (التكنولوجيا المستدامة أو التكنولوجيا النظيفة) و تقوم فكرتها بالاعتماد على الأدوات التكنولوجية التى تساهم فى الحفاظ على البيئة وعدم الإضرار بها وترشيد الاستهلاك لمواردها.

أهتمت مصر في الفترة الأخيرة باستخدام السيارات الكهربية بديلًا عن السيارات التى تعمل بالوقود بهدف :

- تقليل نسبة الانبعاثات الضارة من عوادم السيارات من جهة.
- تقليل نسبة استخدام الوقود من جهة أخري.



وتعمل السيارات الكهربائية بالبطاريات، فهي مزودة بمكان للشحن يسمح بتوصيل السيارة بمصدر خارجى للكهرباء للقيام بالشحن.

مجالات استخدام التكنولوجيا الخضراء

تستخدم التكنولوجيا الخضراء فى العديد من المجالات الحياتية منها:

1- الطاقة المتجددة Renewable Energy: -



طاقة الشمس	طاقة الرياح	الطاقة المائية	الطاقة الحرارية الأرضية	الطاقة الحيوية
استخدام الألواح الشمسية لتحويل ضوء الشمس إلى كهرباء	استخدام توربينات الرياح لتوليد الكهرباء من حركة الهواء	استخدام السدود لتوليد الكهرباء من حركة الماء	استخدام حرارة باطن الأرض لتوليد الكهرباء	استخدام المواد العضوية مثل نباتات الصويا والذرة لتوليد الطاقة

2 - ترشيد استهلاك الطاقة واستخدامها بشكل مسئول: -

- **المباني الخضراء:** إنشاء وتصميم مباني باستخدام مواد صديقة للبيئة وموفرة للطاقة لتحسين التهوية والعزل.
- استخدام أجهزة كهربائية موفرة للطاقة وأجهزة الكمبيوتر ذات الكفاءة العالية.
- **النقل الذكي** :استخدام المركبات الكهربائية لتحسين كفاءة استخدام الطاقة في قطاع النقل

3- إدارة النفاياتRecycling: -

- إعادة تدوير المواد القابلة لإعادة التدوير مثل : الورق والبلاستيك والمعدن إلى منتجات جديدة.
- تحويل النفايات العضوية إلى سماد غني بالمغذيات : لتحسين خصوبة التربة.
- تقليل كمية النفايات: التي يتم إنتاجها من خلال إعادة الاستخدام وإصلاح المنتجات.

4- معالجة المياه Water Treatment: -

- تنقية المياه الملوثة: لإعادة استخدامها أو شربها.
- استخدام أنظمة رّي ذكى: موفرة للمياه مثل الرّي بالتنقيط.
- إصلاح تسريبات المياه :واستخدام أجهزة موفرة للمياه لترشيد استهلاكها

فوائد التكنولوجيا الخضراء

أ - الحفاظ على البيئة من التغيرات المناخية:-

كثرة عوادم السيارات أثر على:- زيادة نسبة ثانى أكسيد الكربون فى الغلاف الجوى وزيادة نسبة الاحتباس الحراري ، وتسبب في حدوث أضرار بيئية.

← مما أدي إلي الاهتمام بإيجاد وسائل مواصلات تقلل من هذه الأضرار مثل السيارات الكهربائية التى تساهم فى تقليل نسبة ثانى اكسيد الكربون فى الجو وتقليل نسبة التلوث البيئى .

ب - الحفاظ على الموارد (المياه – الكهرباء) :-

تساعد التكنولوجيا الخضراء فى ترشيد استهلاك المياه والكهرباء من خلال العديد من الأمور منها:-

1 – أجهزة الاستشعار للأجسام (حساسات Sensors) :

← يتم من خلالها (تشغيل / إيقاف) المياه فى صنابير المياه نتيجة وجود الجسم (اليد) تحت الصنبور مما يسمح بتدفق المياه وقت الحاجة إلى ذلك.

← يمكن أيضاً (تشغيل/إيقاف) المصابيح الكهربائية وقت الحاجه إلى ذلك .

تكنولوجيا الطاقة الشمسية:

← تعتمد على استخدام الألواح ضوئية وتحويلها إلى طاقة كهربائية . وتشغيلها آليًا وقت الحاجه

استخدامات اجهزة الاستشعار (حساسات sensors)

تستخدم الحساسات في العديد من المهام منها :

- ضبط درجة الحرارة .
- تشغيل الأضواء بطرق مختلفة .
- اكتشاف دخان الحرائق .



الدرس الثاني | التحول الرقمي وأهميته في حياتنا

التحول الرقمي digital transformation



- هو دمج التكنولوجيا الرقمية في جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل، وخفض التكاليف، وتطوير المنتجات والخدمات المقدمة بطرق جديدة مبتكرة.
- هو مشروع قومى ينقل مصر إلى التعامل من خلال بيئة معلوماتية تربط كل الجهات الحكومية ببعضها البعض فيمكن للمواطن الحصول على كل خدماته من خلال الإنترنت وتطبيقات الموبايل، ليتم تقديم الخدمات والمنتجات المختلفة للمواطن بصورة أسهل وأسرع.

أهمية التحول الرقمي :

يعد التحول الرقمي ضروريًا للمؤسسات والشركات لعدة أسباب منها:

1- زيادة الكفاءة والإنتاج : من خلال تحسين سير العمل وتقليل الأخطاء ...... توفير الوقت الجهد، مما يوفر المال

2- رفع مستوى الخدمات والمنتجات المقدمة للعملاء.

3- زيادة المبيعات والإيرادات :وذلك بالوصول إلى أسواق جديدة وعملاء جدد.

4- الابتكار والإبداع :يساهم التحول الرقمي بشكل كبير في تعزيز الابتكار والتطوير في المؤسسات والشركات لتقديم المنتجات والخدمات الجديدة والجيدة.

5- الحفاظ على القدرة التنافسية :من خلال مواكبة أحدث التطورات التكنولوجية.

6- تحسين اتخاذ القرار :من خلال توفير البيانات والمعلومات والتحليلات في الوقت المناسب لاتخاذ قرارات مستنيرة

7- تقليل استخدام الطاقة والموارد 8- خلق فرص عمل جديدة

أدوات التحول الرقمي

تتوفر العديد من أدوات التحول الرقمي من خلال برامج وتقنيات وخدمات لمساعدة المؤسسات والشركات لتحسين الأداء والكفاءة والتنافسية، والتي منها:-

- أدوات إدارة سير العمل .
- أدوات التعاون والتواصل .
- أدوات الذكاء الاصطناعي والتعلم الألي .
- أدوات الامن السيبراني .
- أدوات الدفع الالكترونية .
- أدوات التعلم الالكتروني
- أدوات الحوسبة السحابية . .

اولاً:- أدوات إدارة سير العمل:-

هي تحسين كفاءة العمليات والمهام المتكررة، وتقديم خدمات أفضل للمواطنين مثل : -

منصة مصر الرقمية: و هي بوابة إلكترونية حكومية توفر العديد من الخدمات الإلكترونية للمواطنين، مثل دفع فواتير الكهرباء والماء.

← يمكن تحميل تطبيق المنصة واستخدامه على جهاز الموبايل.





ثانياً: - أدوات الدفع الإلكترونية مثل :



1- "بطاقات الدفع الإلكترونية ميزة " :-

توفر طرق دفع إلكترونية سهلة وسريعة وآمنة، لتسهيل المعاملات المالية الإلكترونية للمواطنين.



2- "تطبيق نظام الدفع الإلكتروني إنستاباي INSTAPAY " :-

يسمح بإرسال واستقبال النقود عبر الحساب البنكى أو المحفظة الإلكترونية ويقدم العديد من الخدمات مثل دفع الفواتير.

ثالثًا: - أدوات التعاون والاتصال مثل :Zoom ,,, Google meet





هي تطبيقات مكالمات فيديو ومؤتمرات عبر الإنترنت، يمكنك استخدامها للاتصال بالآخرين وجها لوجه.

لاحظ : للحصول على أي من الخدمات أو المنتجات الرقمية يجب أن يكون لديك بريد إلكتروني .

العلاقة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي

← ترتبط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمي ارتباطاً وثيقاً. حيث يعّزز كل منهما الآخر ويساهم في تحقيق أهداف مشتركة.

أهم المحاور	التكنولوجيا الخضراء	التحول الرقمى
تعزيز كفاءة استخدام الموارد	تقليل استهلاك الموارد الطبيعية، مثل الطاقة والمياه، من خلال استخدام تقنيات أكثر كفاءة.	تقليل الاعتماد على الخامات منها (الورق- الأقلام)، وتقليل الهدر.
خفض الانبعاثات الضارة	استخدام مصادر طاقة متجددة وتحسين كفاءة استخدام الطاقة.	تقليل الحاجة إلى النقل والتنقل، وتحسين كفاءة العمليات التجارية.
دعم الاستدامة	من خلال حماية البيئة تحسين جودة الحياة للأجيال القادمة.	من خلال تحسين كفاءة استخدام الموارد، وخفض الانبعاثات، وتعزيز الابتكار

أمثلة على تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي معاً

- شبكات الطاقة الذكية
- الزراعة الدقيقة
- المباني الذكية
- النقل الذكي
- المدن الذكية

فوائد ربط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمي :

1. تسريع عملية التحول الرقمي.
2. تعزيز فعالية التكنولوجيا الخضراء.
3. خلق فرص عمل جديدة .
4. تحسين جودة الحياة









الدرس الثالث أنظمة التشغيل

يمكن تعريف نظام التشغيل على أنه :-

- ✓ واجهة بين المستخدم والأجهزة والبرمجيات.
- ✓ مسؤول عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات .
- ✓ يساعد المستخدم في إنجاز مهامه المختلفة على جهاز الكمبيوتر بسهولة ويسر .

وظائف نظام التشغـيل

- واجهة للمستخدم
- إدارة الذاكرة
- إدارة نظام الملفات
- إدارة المكونات المادية
- الأمن والحماية

س - تعد أنظمة التشغيل ضرورية لنا – أذكر السبب ؟ ج – لأنها مسئولة عن تشغيل وإدارة الأجهزة الإلكترونية والأجهزة الذكية الحديثة المختلفة .

أمثلة علي أجهزة تستخدم نظم التشغيل

1- أجهزة الكمبيوتر الشخصية PCs :

تستخدم أجهزة الكمبيوتر المكتبية وأجهزة الكمبيوتر المحمولة أنظمة تشغيل مثل:

- MacOS
- Microsoft Windows
- وتوزيعات مختلفة من Linux



2- الأجهزة المحمولة Mobile Devices:

تعتمد الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية على أنظمة التشغيل مثل:

- iOS من شركة Apple
- نظام التشغيل Android من شركة Google،
- أنظمة تشغيل الأجهزة المحمولة الأخرى.



3- أجهزة الخوادمServers:

تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل:

- نظام التشغيل (Linux) بتوزيعاته المختلفة
- نظام التشغيل Microsoft Windows Server
- أنظمة تشغيل الخوادم المتخصصة الأخرى لإدارة موارد الشبكة وتقديم خدماتها المختلفة.

4- وحدات تحكم الألعابGaming Consoles:



Nintendo Switch .... Xbox .... PlayStation

تتمتع هذه الوحدات بأنظمة تشغيل خاصة بها مُحّسنة لتطبيقات الألعاب والوسائط المتعددة.







5- أجهزة التلفزيون الذكيةSmart TVs:

تعمل أجهزة التليفزيون الذكية على أنظمة تشغيل مثل:-

webOS ... Tizen ... Android TV

غيرها لتوفير ميزات ذكية مثل:- خدمات البث والتطبيقات والاتصال بالإنترنت على أجهزة التليفزيون الذكية.



6- الأجهزة القابلة للارتداء Wearable Devices

الأجهزة القابلة للارتداء Wearable Devices مثل :- الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية تستخدم أجهزتها أنظمة تشغيل مصممة خصيصاً لوظائفها المحددة ومتطلبات تلك الأجهزة.



7- أجهزة الشبكة Network Devices :-

تستخدم أجهزة التوجيه Routers والمحولات Switches ومعدات الشبكة الأخرى أنظمة التشغيل لإدارة الشبكة والإعدادات ومميزات الأمان بالشبكة .

لاحظ : هناك أنواع أخري من أنظمة التشغيل تستخدم في : السيارات والمركبات الحديثة و أجهزة الصراف الآلي و المصانع .

8 - أنظمة السيارات Automotive Systems :-

غالباً ما تحتوي السيارات والمركبات الحديثة على أنظمة تشغيل للتحكم في الوظائف المختلفة مثل:-



- أنظمة المعلومات
- الترفيه والملاحة
- تقنيات مساعدة السائق أثناء قيادة السيارة والتحكم بها .

9- الأنظمة المدمجة Embedded Systems :-

تُستخدم أنظمة التشغيل في الأنظمة المدمجة مثل:

- أجهزة الصراف الآلي Automated Teller Machine (ATM)
- محطات نقاط البيع Point of Sale Terminal (POS)

لاحظ : محطات نقاط البيع : هي عبارة عن جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها، ليتم خصم ثمن تلك المنتجات من حسابه البنكي بدلاً من أن يقوم بدفع ثمنها نقداً.

10 - أنظمة التحكم Industrial Control Systems (ICS):-

هو مصطلح واسع يشمل العديد من:-

- ❑ أنظمة التحكم الصناعية
- ❑ الأجهزة التي تستخدم في المنشآت الصناعية

<u>**للتحكم في أداء الآلات والعمليات الصناعية، تعمل أنظمة التحكم الصناعية على التالي:-**</u>

- ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية مما يزيد من إنتاجية المصانع ويحسن جودة المنتجات المُصنعة.
- توفر بيئة آمنة للصحة وسلامة التشغيل من خلال تقليل التعرض للمواد أو البيئات الخطرة مثل المصانع الكيماوية، ومراكز معالجة المياه والنفايات، ومنشآت الطاقة النووية، ومصافي التكرير.
- تُستخدم أنظمة التحكم الصناعية في غالبية قطاعات الصناعة مثل مجال الطاقة والنقل والإنتاج الغذائي والبتروكيميائي والصناعات الإلكترونية والطبية والعديد من الصناعات الأخرى .

سطح المكتب DESKTOP

- ✓ سطح المكتب هو الشاشة الافتتاحية لنظام التشغـــيل ، ويتكون سطح المكتب من مجموعة من الرموز تسمي أيقونات icons ، تظهر فوق خلفية تسمي Background .
- ✓ الخلفية Background هي عبارة عن صورة أو لون يقوم المستخدم بتحديدهم .
- ✓ يوجد علي سطح المكتب أشرطة Bars تحتوي علي:



1- أيقونات ترمز لبرمجيات مثبتة على نظام التشغيل .
2- أيقونات أخرى لضبط بعض إعدادات النظام مثل التاريخ والوقت وإعدادات الصوت والشبكة .

لاحظ : تختلف الشاشة الافتتاحية لأنظمة التشغيل المختلفة ، كذلك تختلف الشاشة الافتتاحية حسب إصدار نظام التشغيل .



الدرس الرابع تثبيت وإزالة البرامج والأجهزة الرقمية الملحقة

❑ أثناء قيامك بالإعداد والتجهيز لتنفيذ مشروعك إذا لم يكن نظام التشغيل مزوداً بالبرنامج الذي تحتاجه، فيمكنك الحصول على البرنامج ، إما :

- من أحد وحدات التخزين أو من خلال التنزيل عبر الإنترنت .

❑ يمكنك بعد ذلك تثبيت البرنامج على جهاز الكمبيوتر الخاص بك لاستخدامه.

❑ تعتمد كيفية بدء عملية التثبيت على الهيئة التي يأتي عليها البرنامج:

- - إذا قمت بشراء البرنامج، فإن البرنامج يأتي على قرص مضغوط أو قرص DVD، وتستخدم هذا القرص لتثبيت البرنامج.

--اما إذا قمت بتنزيل البرنامج من الإنترنت، يكون البرنامج على هيئة ملف، وُيستخدم هذا الملف لتثبيت البرنامج.

أولاً: تثبيت البرنامج من قرص مضغوط أو قرص DVD



1- أدخل قرص البرنامج في محرك الأقراص المضغوطة أو أقراص DVD بجهاز الكمبيوتر الخاص بك. يظهر مربع حوار التشغيل التلقائي.
2- توضح الشاشة التالية أحد المعالجات التى تحدث خلال نظام تشغيل windows 7.
3- انقر فوق Run Setup . EXE حيث Setup. EXE عادة هو اسم برنامج التثبيت.
4- إتبع تعليمات التثبيت التي يوفرها البرنامج .

ملاحظة :تختلف خطوات التثبيت من برنامج لآخر.

ثانياً: تثبيت البرنامج من ملف تم تنزيله من الإنترنت:



1- استخدم أيقونة جهاز الكمبيوتر This PC للوصول إلى الملف الذي تم تنزيله.
2- انقر نقراً مزدوجاً فوق الملف .... 3- يبدأ برنامج التثبيت في العمل .

ملاحظة : الملف الذى قمت بتنزيلة قد يكون ملف مضغوط. لذا عليك أولا فك الملف المضغوط لكى تتمكن من التعامل مع الملف واختيار أيقونه SETUP.EXE



ثالثاً: تثبيت البرنامج من ملف مضغوط:

1- قم بفك ضغط الملفات.
2 – ثم انقر نقراً مزدوجاً فوق ملف التثبيت .
3- اتبع تعليمات التثبيت التي يوفرها البرنامج.

إزالة أو إلغاء تثبيت برنامج Uninstall a Program :-

هو حذف كافة ملفات البرنامج من جهاز الكمبيوتر

وهناك طريقتين لإزالة أو لإلغاء تثبيت البرنامج لتنفيذ ذلك:



1- **يقوم البرنامج بنفسه بذلك** ← حيث تأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها.

2- **نظام التشغيل** من خلال لوحة التحكم control panel.

لاحظ : تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلى توفير في المساحة التخزينية على القرص وسرعة وسهولة استخدام الجهاز .

خطوات إزالة برنامج مثبت على الجهاز :

1- قم بفتح نافذة لوحة التحكم Control Panel
2- انقر فوق Uninstall a program فتظهر نافذة البرامج المثبتة.
3- انقر فوق البرنامج الذي تريد إلغاء تثبيته، ثم انقر فوق Uninstall .

- تدعم نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة، كاميرا الويب، الماسح الضوئي، بشكل يختلف حسب نوع نظام التشغيل.
- يكتشف نظام التشغيل الجهاز الملحق الجديد تلقائيا، ويقوم نظام التشغيل بتثبيت برنامج التشغيل Driverالصحيح حتى تتمكن من استخدام الجهاز الملحق الجديد بمميزاته الكاملة.

تثبيت جهاز جديد:

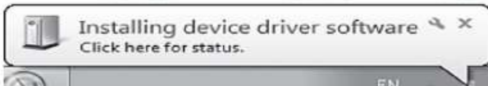
تتضمن الأجهزة الجديدة قرصاً مضغوطاً DVD – CD للإعداد يحتوي علي:-

- ملفات برامج التشغيل Drivers
- برامج الأدوات المساعدة

يقوم برنامج الإعداد Setup Program بنسخ ملفات برنامج التشغيل Driver وملف معلومات الإعداد (.inf) داخل مجلد مخصص لذلك.

تثبيت جهاز له خاصية التوصيل والتشغيلPlug and Play

أولا: عندما يتضمن نظام التشغيل برنامج تشغيل driver مطابق للجهاز الملحق الجديد





1- يكتشف نظام التشغيل الجهاز الملحق الجديد.
2- يقوم نظام التشغيل بالبحث في قائمة برامج التشغيلDrivers التي لديه عن برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق الجديد.
3- فإذا عثر على برنامج تشغيل مطابق للجهاز الملحق الجديد فإنه يقوم بتثبيت ملف (أو ملفات) برنامج التشغيل الصحيح والمناسب .
4- إجراء تعديلات ضرورية أخرى على النظام دون الحاجة إلى أي تدخل منك
5- يظهر نظام التشغيل للمستخدم رسالة بتعريف الجهاز المتصل



ثانيا: عندما لا يتضمن نظام التشغيل برنامج تشغيل مطابق للجهاز الملحق الجديد:-

- عندما يكتشف نظام التشغيل توصيل جهاز جديد به خاصية التوصيل والتشغيل (بعد توصيله بمنفذ USBعلى سبيل المثال).
- لكن لم يتمكن نظام التشغيل من تحديد برنامج تشغيل "Driver " المناسب لهذا الجهاز الجديد.
- يقوم نظام التشغيل بتشغيل برنامج المعالج للعثور على برنامج التشغيل الخاص بالجهاز الملحق الجديد.
- ويمكنك تحديد مكان وجود برنامج التشغيل للجهاز الملحق الجديد سواء كان هذا البرنامج على قرص ضوئي CD أو أحد وحدات التخزين الأخرى

تثبيت الطابعة :

أولاً: تثبيت طابعة محلية (أي متصلة مباشرة بجهاز الكمبيوتر) وتدعم خاصية التوصيل والتشغيل

يتم توصيلها بمنفذ USB وستقوم خاصية التوصيل والتشغيل بعملية التثبيت تلقائيا.

ثانياً: تثبيت طابعة لا تدعم خاصية التوصيل والتشغيل Non-Plug and Play Printe



1- نفتح لوحة التحكم control panel
2- نختار منها Hardware and sound
3- أفتح الأجهزة والطابعاتDevices and Printers
4- -انقر فوق إضافة طابعة. Add a printer
5- -نضغط The printer that I want isn't listed
6- نختر Add a local printer or network printer with manual settings

لإكمال عملية الإعداد:

1- تحديد المنفذ الذي تتصل به الطابعة:-

إذا كانت الطابعات قديمة تتصل بمنفذ متوازي فإن الاختيار الصحيح هو المنفذ LPT1

وأما الطابعات الحديثة فتستخدم المنفذ USB.

2- انقر فوق Next لاختيار برنامج التشغيل الصحيح.

3- من قائمة برامج التشغيل المتوفرة في متجر برامج التشغيل يمكنك اختيار البرنامج المتوافق مع نوع الطابعة HP LaserJet 5200 Series PCL 5من الطراز HPتعريف طابعة

إذا لم تجد برنامج التشغيل المطلوب:-

* انقر فوق قرص خاص Have Disk
* استعرض وحدات التخزين للوصول إلى برنامج التشغيل المطلوب.
* إذا لم يكن لديك برنامج لتعريف الطابعة، أو إذا كنت تشك في توفر إصدار أحدث، فانقر فوقWindows Update لتحديث قائمة الطابعات.

← بعد اكتمال التحديث، تحقق من القائمة مرة أخرى لمعرفة ما إذا كان طراز الطابعة الخاصة بك أصبح متوفرا

← الخطوة الأخيرة في عملية إعداد الطابعة هي:

** إعطاء اسم للطابعة " يتضمن الاسم الافتراضي عادة اسم الشركة المصنعة وطراز الطابعة"

** يمكنك تغيير هذه القيمة إلى اسم أكثر وصفا الآن أو لاحقا



بنك اسئلة المتميز علي مقررات شهر أكتوبر



تشمل أهم اسئلة كتاب الوزارة واسئلة التقييمات

السؤال الأول: أختر الاجابة الصحيحة

1. أي مما يلي يعد من فوائد ترشيد استهلاك الطاقة في مجال المباني الخضراء ....
   - أ) زيادة تكلفة الطاقة
   - ب) الحفاظ علي البيئة
   - ج) زيادة انبعاث الكربون

2. من فوائد استخدام مصادر الطاقة المتجددة...............
   - أ) تقليل التلوث
   - ب) توفير مصادرالطاقة
   - ج) أ و ب معاً

3. كل مما يلي من يعد فوائد استخدام السيارات الكهربائية في مجال النقل الذكي ماعدا...............
   - أ) تقليل استهلاك الوقود
   - ب) تقليل نسبة الاحتباس الحراري
   - ج) زيادة نسبة التلوث

4. يطلق علي التكنولوجيا الخضراء اسم التكنولوجيا.............
   - أ) المستدامة
   - ب) النظيفة
   - ج) أ ، ب معًا

5. يتم استخدام السيارات الكهربائية لتقليل.............
   - أ) الانبعاثات الضارة
   - ب) الشحن
   - ج) الإزدحام

6. من أمثلة الطاقة المتجددة الطاقة الحرارية الأرضية والطاقة الحيوية والطاقة.............
   - أ) المباني الخضراء
   - ب) المائية
   - ج) الوقود

7. يتم تحويل ....إلي سماد غني بالمغذيات لتحسين خصوبة التربة.
   - أ) النفايات العضوية
   - ب) الكهرباء
   - ج) الطاقة

9. تستخدم الحساسات في العديد من المهام منها...........
   - أ) ضبط درجات الحرارة
   - ب) اكتشاف دخان الحرائق
   - ج) كل ماسبق

10. من أمثلة مصادر الطاقة المتجددة.............
    - أ) الشمس
    - ب) الفحم
    - ج) الغاز الطبيعي

11. من مميزات استخدام أنظمة الري الذكي ....
    - أ) تقليل كمية النفايات
    - ب) توفير الطاقة
    - ج) تقليل هدر المياه

12. اهتمت مصر باستخدام السيارات الكهربية بدلًا من السيارات التي تعمل بالوقود بهدف ....
    - أ) تقليل الانبعاثات الضارة
    - ب) تقليل استخدام الوقود
    - ج) أ ، ب معًا

13. تستخدم .... لتحويل ضوء الشمس الي كهرباء .
    - أ) الالواح الشمسية
    - ب) توربينات الرياح
    - ج) توربينات الماء



14 .... هو استخدام المركبات الكهربية لتحسين كفاءة استخدام الطاقة .

أ النقل التقليدي ب النقل الذكي جـ النقل بشاحنات الوقود

15 تستخدم السيارات الكهربية البطاريات بدلًا من استخدام ....

أ الطاقة الشمسية ب الوقود جـ الرياح

16 يمكن للتكنولوجيا الخضراء ترشيد استهلاك .... من خلال أجهزة الاستشعار للأجسام .

أ المياه ب الكهرباء جـ أ ، ب معًا

17 تقلل التكنولوجيا الخضراء من الاثار السلبية علي التغييرات المناخية لأنها تحد من انبعاث غاز ....في الهواء .

أ الأكسجين ب ثاني أكسيد الكربون جـ النيتروجين

18 .... هو دمج التكنولوجيا الرقمية في جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل، وخفض التكاليف .

أ التحول الورقي ب التحول العددي جـ التحول الرقمي

19 عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد ....

أ أشكال القرصنة ب أدوات التحول الرقمي جـ أشكال التعدي الإلكتروني

20 يمكنك استخدام أدوات الدفع الإلكترونية من خلال تطبيق ....

أ إنستاباي ب واتس آب جـ جوجل ميت

21 تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي علي............

أ تقليل للأضرار علي البيئة ب ارتفاع معدل استهلاك الخامات جـ زيادة تلوث مصادر البيئة

22 يعد من الصفات المشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي..................

أ صعوبة التواصل الرقمي ب الوصول إلي الخدمات الرقمية بشكل سريع وآمن جـ سهولة اختراق البيانات

23 تعد................. من مزايا استخدام الخدمات الرقمية .

أ توفير الوقت والجهد ب زيادة التكلفة جـ صعوبة التواصل

24 كل مما يلي من مزايا استخدام الخدمات الرقمية ماعدا.................

أ دفع الفواتير ب الاستعلام عن الخدمات جـ ضعف التواصل بين المواطنين ومقدمي الخدمة الرقمية

25 ....يمكن المواطن من الوصول لكل خدماته من خلال الإنترنت أو تطبيقات الموبايل .

أ التحول الرقمي ب التكنولوجيا الخضراء جـ مصادر الطاقة

26 أي مما يلي يعد من أدوات التواصل والاتصال ....

أ تطبيق انستاباي ب تطبيق زووم ZOOM جـ تطبيق PHOTOSHOP

27 أي مما يلي يعد من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي معًا ....

أ المباني الذكية ب الزراعة الدقيقة جـ أ ، ب معًا



28) من شروط استخدام الخدمات الرقمية أو المنتجات الرقمية وجود ....

أ) بطاقة سارية ب) هاتف محمول ج) بريد الكتروني

29) أي مما يلي يعد من أدوات سير العمل ....

أ) تطبيق واتساب ب) منصة مصر الرقمية ج) تطبيق KasperSky

30) تعد برمجيات ....مسؤولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخري.

أ) مكافحة الفيروسات ب) نظم التشغيل ج) الرسام

31) تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل.......................

أ) Android ب) Linux ج) Mac OS

32) أنظمة تشغيل مثل Tizen – webOS – Android TV وغيرها تستخدم مع أجهزة...............

أ) الخوادم ب) التلفزيون الذكية ج) الطباعة

33) تعد أجهزة ....من معدات الشبكة التي تحتاج في عملها لنظام تشغيل

أ) التوجيه ب) التلفزيون الذكية ج) الطباعة

34) معظم السيارات والمركبات الحديثة تحتوي على أنظمة تشغيل للتحكم في الوظائف المختلفة مثل...............................

أ) أنظمة المعلومات والملاحة ب) نقاط البيع ج) أجهزة الصراف الآلي

35) عبارة عن جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها..............

أ) محطات نقاط البيع ب) أجهزة الصراف الآلي ج) أنظمة التحكم الصناعية

36) يعد................ أحد أمثلة الأجهزة التي تعمل بأنظمة التشغيل المدمجة.

أ) المودم ب) الراوتر ج) أجهزة الصرف الآلي ATM

37) كل مما يلي يعد من أمثلة علي أنظمة التشغيل ماعدا..............

أ) Windows ب) MacOS ج) PHP

38) تستخدم أنظمة تشغيل ....في أجهزة الصراف الآلي

أ) الماسح الضوئي ب) مدمجة ج) تطبيقات المواقع

39) تتمتع ....بأنظمة تشغيل خاصة بها محسنة لتطبيقات الألعاب والوسائط المتعددة

أ) الخوادم ب) وحدات تحكم الألعاب ج) المحولات

40) كل مما يلي يعد من الوظائف التي يقوم بها نظام التشغيل ماعدا.....................

أ) إلتقاط الصور ب) إدارة الذاكرة ج) إدارة المكونات المادية

41) من أنظمة التشغيل التي تستخدم في أجهزة الكمبيوتر المكتبية ....

أ) Microsoft Windows ب) MacOS ج) أ ، ب معًا

42) يتكون سطح المكتب من مجموعة من الرموز تسمي ....

أ) أشرطة Bars ب) أدوات tools ج) أيقونات icons



43 يحتوي القرص المضغوط في إعدادات الأجهزة الجديدة علي ....

أ ملفات برامج التشغيل   ب بصمتك الرقمية   ج الخرائط

44 تستخدم "لوحة التحكم" في................

أ تغيير النظام   ب إدارة الأجهزة   ج إزالة وإلغاء التثبيت

47 اذا قمت بتنزيل ملف مضغوط فعليك أولاً ....الملف لكي تتمكن من التعامل معه.

أ حفظ   ب فك ضغط   ج إزالة

48 عند تنزيل البرنامج من الإنترنت يكون البرنامج علي هيئة ....يستخدم لتثبيت البرنامج.

أ بصمة رقمية   ب ملف   ج صور

49 العديد من البرامج تأتي مصحوبة بأمر ....الخاص بها .

أ نسخ التثبيت   ب إلغاء التثبيت   ج ضغط التثبيت

50 تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلي................

أ بطء الجهاز   ب توفير في المساحة التخزينية   ج توقف جهاز الكمبيوتر

51 أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من ....للعديد من الأجهزة الملحقة.

أ برامج التشغيل Driver   ب الفيروسات   ج البرامج الضارة

52 خاصية التوصيل والتشغيل Plug and Play هي قيام نظام التشغيل بـ............برنامج التشغيل الصحيح والمناسب للجهاز الملحق.

أ حذف   ب تثبيت   ج إغلاق

53 لتثبيت جهاز جديد ملحق يتطلب توفير ....

أ مجلدات   ب برامج التشغيل Driver   ج معلومات وبيانات

54 اذا قمت بإلغاء تثبيت برنامج ، هذا يعني أنك ....

أ حفظت ملفات هذا البرنامج   ب حذفت كافة ملفات هذا البرنامج   ج ضغطت كافة ملفات هذا البرنامج

السؤال الثاني ضع علامة صح أو علامة خطأ امام العبارات التالية

1. تحويل النفايات العضوية إلى سماد غني بالمغذيات يساهم في تحسين خصوبة التربة. (   )
2. زيادة انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون في الهواء يزيد من نسبة الاحتباس الحراري . (   )
3. تُعد السيارات الكهربائية أحد اشكال التكنولوجيا الخضراء . (   )
4. يطلق مفهوم المبانى الخضراء على المؤسسات التى تستطيع ترشيد استهلاك مواردها. (   )
5. أنظمة الري الذكي تساعد علي زيادة استهلاك المياه. (   )
6. التكنولوجيا الخضراء تساعد في زيادة الإعتماد علي الوقود الحفري. (   )



7. تقليل النفايات التي يتم إنتاجها من خلال إعادة الاستخدام وإصلاح المنتجات يطلق عليه إدارة نفايات . ( )
8. المباني الخضراء تؤدي إلي زيادة استهلاك الطاقة . ( )
9. تساعد وسائل المواصلات الكهربائية علي تقليل نسبة التلوث البيئي. ( )
10. يؤثر عادم السيارات علي الغلاف الجوي من خلال زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون. ( )
11. تعتمد تكنولوجيا الطاقة الشمسية علي استخدام الألواح الضوئية. ( )
12. أهتمت مصر في الفترة الأخيرة باستخدام السيارات التي تعمل بالوقود بديًلا عن السيارات الكهربية . ( )
13. تستخدم الألواح الشمسية لتحويل ضوء الشمس إلى كهرباء . ( )
14. لا يمكننا توليد الطاقة باستخدام الطاقة المائية أو الطاقة الحيوية . ( )
15. المباني الخضراء تساهم في ترشيد استهلاك الطاقة ( )
16. يمكن الاستعانة بالحساسات لضبط درجة الحرارة ولكن لا يمكن الاستعانة بها في اكتشاف دخان الحرائق . ( )
17. تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء فى زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها . ( )
18. تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار فى صنابير المياه فقط على ايقاف المياه بشكل تلقائي . ( )
19. الطاقة الحيوية هي استخدام حرارة باطن الأرض لتوليد الكهرباء . ( )
20. الطاقة الحرارية الأرضية هي استخدام المواد العضوية مثل نباتات الصويا والذرة لتوليد الطاقة . ( )
21. التحول الرقمي يحد من الابتكار ولا يعزز الابداع والتطوير . ( )
22. منصة مصر الرقمية تساعد علي الوصول إلي الخدمات بسهولة. ( )
23. التحول الرقمي يساعد علي تحسين التواصل مع الآخرين . ( )
24. التحول الرقمي لا يساهم في تحسين اتخاذ القرارات. ( )
25. دفع الفواتير من ضمن الخدمات التي تقدمها منصة مصر الرقمية. ( )
26. يعمل التحول الرقمي علي زيادة نسبة استخدام الأدوات المكتبية (أوراق – أقلام) . ( )
27. التكنولوجيا الخضراء لا تساعد علي تسريع عملية التحول الرقمي . ( )
28. من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي الزراعة الدقيقة . ( )
29. عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد الاستخدامات غير المسئولة لمواقع الانترنت . ( )
30. من أمثلة تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي معًا المدن الذكية . ( )
31. تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي علي تقليل الأضرار علي البيئة المحيطة . ( )
32. من تطبيقات الدفع الالكتروني E – MAIL . ( )
33. يساهم التحول الرقمي في خلق فرصة عمل جديدة . ( )
34. تطبيق انستاباي لا يعد من تطبيقات الدفع الالكترونية . ( )
35. بطاقات الدفع الالكترونية ميزة تعد من طرق الدفع الالكترونية السريعة والأمنة . ( )



36 يمكن استخدام برنامج زووم ZOOM للتواصل مع الأخرين والتعاون معهم . ( )
37 بطاقات الدفع الالكترونية ميزة تعد من طرق الدفع الالكترونية الغير أمنة . ( )
38 يعد أمن الجهاز وحمايته من وظائف التشغيل. ( )
39 تستخدم أجهزة الكمبيوتر المكتبية أنظمة تشغيل مثل MS Windows ( )
40 تعمل أجهزة التلفزيون الذكية علي أنظمة تشغيل مثل -Android TV Tizen ( )
41 يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص . ( )
42 استخدام الأجهزة القابلة للارتداء مثل الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية لا يحتاج إلي نظام تشغيل. ( )
43 نظام التشغيل يقوم بإدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر . ( )
44 يخدم نظام التشغيل أغراضاً مثل إدارة الملفات فقط. ( )
45 يتبع نظام التشغيل Android من شركة Apple. ( )
46 محطات نقاط البيع POS هي إحدي الأجهزة الإلكترونية التي لا تحتاج نظام تشغيل. ( )
47 يتكون سطح المكتب من مجموعة من الرموز تسمي Background. ( )
48 تستخدم أجهزة الخوادم نظام تشغيل مثل Linux. ( )
49 تعد برمجيات مكافحة الفيروسات مسؤولة ع إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخري. ( )
50 محطات نقاط البيع عبارة جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها. ( )
51 استخدام الأجهزة القابلة للإرتداء مثل الساعات الذكية لا يحتاج لنظام تشغيل ( )
52 يتم ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية من خلال الأجهزة الشبكية. ( )
53 يساعد نظام التشغيل المستخدم في إنجاز مهامه المختلفة على جهاز الكمبيوتر بسهولة ويسر. ( )
54 توفر أجهزة التلفزيون الذكية ميزات ذكية للمستخدمين مثل خدمات البث . ( )
55 أجهزة تتبع اللياقة البدنية لا تعد مثالًا علي الأجهزة القابلة للارتداء . ( )
56 لا تحتوي السيارات والمركبات الحديثة علي أنظمة تشغيل للتحكم في أنظمة المعلومات بالسيارة . ( )
57 ضبط ومراقبة العمليات الصناعية يقلل من إنتاجية المصانع . ( )
58 تُستخدم أنظمة التحكم الصناعية في غالبية قطاعات الصناعة مثل مجال الطاقة والنقل . ( )
59 كل أنظمة التشغيل تستخدم نفس الشاشة الافتتاحية . ( )
60 تعتبر أنظمة التشغيل ضرورية لتشغيل وإدارة الأجهزة الالكترونية والأجهزة الذكية الحديثة . ( )
61 الأشرطة BARSتحتوي علي ايقونات ترمز لبرمجيات مثبته علي نظام التشغيل . ( )
62 إزالة البرامج غير المستخدمة تؤدي إلى زيادة المساحة التخزينية على القرص. ( )
63 تدعم نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة، كاميرا الويب. ( )



64. لإلغاء تثبيت البرنامج من خلال لوحة التحكم control panel. ( )
65. يساعدك نظام التشغيل في إلغاء تثبيت البرنامج. ( )
66. يمكن إزالة البرنامج دون الحاجة إلى نظام التشغيل ( )
67. لا يمكن استخدام الكمبيوتر دون تثبيت أي برامج . ( )
68. لا يمكن تثبيت أي برنامج دون موافقة نظام التشغيل . ( )
69. تتضمن الأجهزة الجديدة قرصاً مضغوطاً للإعداد . ( )
70. لا يمكن تثبيت أي برنامج دون موافقة المستخدم . ( )
71. تأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها ( )
72. حين يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً يقوم بتثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق. ( )
73. أنظمة التشغيل الحديثة لا تتضمن قائمة من برامج التشغيل Driver للعديد من الأجهزة الملحقة ( )
74. برنامج التشغيل Driver هو ملف أو ملفات يقوم نظام التشغيل بتثبيتها لاستخدام الجهاز الملحق . ( )
75. تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة الي بطء جهاز الكمبيوتر . ( )
76. خاصية التوصيل والتشغيل plug and play هي قيام نظام التشغيل بإغلاق جهاز الكمبيوتر . ( )

تم بحمـد الله ،

أنتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

الدرس / السؤال	اختر الإجابة الصحيحة	ضع علامة صح او خطأ
الدرس الأول	من سؤال رقم 1 الي سؤال رقم 17	من سؤال رقم 1 الي سؤال رقم 20
الدرس الثاني	من سؤال رقم 18 الي سؤال رقم 29	من سؤال رقم 21 الي سؤال رقم 37
الدرس الثالث	من سؤال رقم 30 الي سؤال رقم 42	من سؤال رقم 38 الي سؤال رقم 61
الدرس الرابع	من سؤال رقم 43 الي سؤال رقم 54	من سؤال رقم 62 الي سؤال رقم 76

الاجابات

بنك اسئلة المتميز علي مقررات شهر أكتوبر

تشمل أهم اسئلة كتاب الوزارة واسئلة التقييمات



السؤال الأول أخترالاجابة الصحيحة

1. أي مما يلي يعد من فوائد ترشيد استهلاك الطاقة في مجال المباني الخضراء ....
   - أ) زيادة تكلفة الطاقة
   - ب) الحفاظ علي البيئة
   - ج) زيادة انبعاث الكربون
2. من فوائد استخدام مصادر الطاقة المتجددة...............
   - أ) تقليل التلوث
   - ب) توفير مصادرالطاقة
   - ج) أ و ب معاً
3. كل مما يلي من يعد فوائد استخدام السيارات الكهربائية في مجال النقل الذكي ماعدا...............
   - أ) تقليل استهلاك الوقود
   - ب) تقليل نسبة الاحتباس الحراري
   - ج) زيادة نسبة التلوث
4. يطلق علي التكنولوجيا الخضراء اسم التكنولوجيا.............
   - أ) المستدامة
   - ب) النظيفة
   - ج) أ ، ب معًا
5. يتم استخدام السيارات الكهربائية لتقليل............
   - أ) الانبعاثات الضارة
   - ب) الشحن
   - ج) الإزدحام
6. من أمثلة الطاقة المتجددة الطاقة الحرارية الأرضية والطاقة الحيوية والطاقة............
   - أ) المباني الخضراء
   - ب) المائية
   - ج) الوقود
7. يتم تحويل ....إلي سماد غني بالمغذيات لتحسين خصوبة التربة.
   - أ) النفايات العضوية
   - ب) الكهرباء
   - ج) الطاقة
9. تستخدم الحساسات في العديد من المهام منها..........
   - أ) ضبط درجات الحرارة
   - ب) اكتشاف دخان الحرائق
   - ج) كل ماسبق
10. من أمثلة مصادر الطاقة المتجددة.............
    - أ) الشمس
    - ب) الفحم
    - ج) الغاز الطبيعي
11. من مميزات استخدام أنظمة الري الذكي ....
    - أ) تقليل كمية النفايات
    - ب) توفير الطاقة
    - ج) تقليل هدر المياه
12. اهتمت مصر باستخدام السيارات الكهربية بدلًا من السيارات التي تعمل بالوقود بهدف ....
    - أ) تقليل الانبعاثات الضارة
    - ب) تقليل استخدام الوقود
    - ج) أ ، ب معًا
13. تستخدم .... لتحويل ضوء الشمس الي كهرباء .
    - أ) الالواح الشمسية
    - ب) توربينات الرياح
    - ج) توربينات الماء



14 .... هو استخدام المركبات الكهربية لتحسين كفاءة استخدام الطاقة .

أ) النقل التقليدي ب) النقل الذكي ج) النقل بشاحنات الوقود

15 تستخدم السيارات الكهربية البطاريات بدلًا من استخدام ....

أ) الطاقة الشمسية ب) الوقود ج) الرياح

16 يمكن للتكنولوجيا الخضراء ترشيد استهلاك .... من خلال أجهزة الاستشعار للأجسام .

أ) المياه ب) الكهرباء ج) أ ، ب معًا

17 تقلل التكنولوجيا الخضراء من الاثار السلبية علي التغييرات المناخية لأنها تحد من انبعاث غاز ....في الهواء .

أ) الأكسجين ب) ثاني أكسيد الكربون ج) النيتروجين

18 .... هو دمج التكنولوجيا الرقمية في جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة سير العمل، وخفض التكاليف .

أ) التحول الورقي ب) التحول العددي ج) التحول الرقمي

19 عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد ....

أ) أشكال القرصنة ب) أدوات التحول الرقمي ج) أشكال التعدي الإلكتروني

20 يمكنك استخدام أدوات الدفع الإلكترونية من خلال تطبيق ....

أ) إنستاباي ب) واتس آب ج) جوجل ميت

21 تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي علي..........

أ) تقليل للأضرار علي البيئة ب) ارتفاع معدل استهلاك الخامات ج) زيادة تلوث مصادر البيئة

22 يعد من الصفات المشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي..................

أ) صعوبة التواصل الرقمي ب) الوصول إلي الخدمات الرقمية بشكل سريع وآمن ج) سهولة اختراق البيانات

23 تعد................ من مزايا استخدام الخدمات الرقمية .

أ) توفير الوقت والجهد ب) زيادة التكلفة ج) صعوبة التواصل

24 كل مما يلي من مزايا استخدام الخدمات الرقمية ماعدا................

أ) دفع الفواتير ب) الاستعلام عن الخدمات ج) ضعف التواصل بين المواطنين ومقدمي الخدمة الرقمية

25 ....يمكن المواطن من الوصول لكل خدماته من خلال الإنترنت أو تطبيقات الموبايل .

أ) التحول الرقمي ب) التكنولوجيا الخضراء ج) مصادر الطاقة

26 أي مما يلي يعد من أدوات التواصل والاتصال ....

أ) تطبيق انستاباي ب) تطبيق زووم ZOOM ج) تطبيق PHOTOSHOP

27 أي مما يلي يعد من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي معًا ....

أ) المباني الذكية ب) الزراعة الدقيقة ج) أ ، ب معًا



28 من شروط استخدام الخدمات الرقمية أو المنتجات الرقمية وجود ....

أ بطاقة سارية ب هاتف محمول ج **بريد الكتروني**

29 أي مما يلي يعد من أدوات سير العمل ....

أ تطبيق واتساب ب **منصة مصر الرقمية** ج تطبيق KasperSky

30 تعد برمجيات ....مسؤولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخري.

أ مكافحة الفيروسات ب **نظم التشغيل** ج الرسام

31 تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل.....................

أ Android ب **Linux** ج Mac OS

32 أنظمة تشغيل مثل Tizen – webOS – Android TV وغيرها تستخدم مع أجهزة..............

أ الخوادم ب **التلفزيون الذكية** ج الطباعة

33 تعد أجهزة ....من معدات الشبكة التي تحتاج في عملها لنظام تشغيل

أ **التوجيه** ب التلفزيون الذكية ج الطباعة

34 معظم السيارات والمركبات الحديثة تحتوي على أنظمة تشغيل للتحكم في الوظائف المختلفة مثل..............................

أ **أنظمة المعلومات والملاحة** ب نقاط البيع ج أجهزة الصراف الآلي

35 عبارة عن جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها..............

أ **محطات نقاط البيع** ب أجهزة الصراف الآلي ج أنظمة التحكم الصناعية

36 يعد............... أحد أمثلة الأجهزة التي تعمل بأنظمة التشغيل المدمجة.

أ المودم ب الراوتر ج **أجهزة الصرف الآلي ATM**

37 كل مما يلي يعد من أمثلة علي أنظمة التشغيل ماعدا..............

أ Windows ب MacOS ج **PHP**

38 تستخدم أنظمة تشغيل ....في أجهزة الصراف الآلي

أ الماسح الضوئي ب **مدمجة** ج تطبيقات المواقع

39 تتمتع ....بأنظمة تشغيل خاصة بها محسنة لتطبيقات الألعاب والوسائط المتعددة

أ الخوادم ب **وحدات تحكم الألعاب** ج المحولات

40 كل مما يلي يعد من الوظائف التي يقوم بها نظام التشغيل ماعدا....................

أ **إلتقاط الصور** ب إدارة الذاكرة ج إدارة المكونات المادية

41 من أنظمة التشغيل التي تستخدم في أجهزة الكمبيوتر المكتبية ....

أ Microsoft Windows ب MacOS ج **أ ، ب معًا**

42 يتكون سطح المكتب من مجموعة من الرموز تسمي ....

أ أشرطة Bars ب أدوات tools ج **أيقونات icons**



43 يحتوي القرص المضغوط في إعدادات الأجهزة الجديدة علي ....

أ) ملفات برامج التشغيل	ب) بصمتك الرقمية	ج) الخرائط

44 تستخدم "لوحة التحكم" في...............

أ) تغيير النظام	ب) إدارة الأجهزة	ج) إزالة وإلغاء التثبيت

47 اذا قمت بتنزيل ملف مضغوط فعليك أولاً ....الملف لكي تتمكن من التعامل معه.

أ) حفظ	ب) فك ضغط	ج) إزالة

48 عند تنزيل البرنامج من الإنترنت يكون البرنامج علي هيئة ....يستخدم لتثبيت البرنامج.

أ) بصمة رقمية	ب) ملف	ج) صور

49 العديد من البرامج تأتي مصحوبة بأمر ....الخاص بها .

أ) نسخ التثبيت	ب) إلغاء التثبيت	ج) ضغط التثبيت

50 تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلي...............

أ) بطء الجهاز	ب) توفير في المساحة التخزينية	ج) توقف جهاز الكمبيوتر

51 أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من ....للعديد من الأجهزة الملحقة.

أ) برامج التشغيل Driver	ب) الفيروسات	ج) البرامج الضارة

52 خاصية التوصيل والتشغيل Plug and Play هي قيام نظام التشغيل بـ...........برنامج التشغيل الصحيح والمناسب للجهاز الملحق.

أ) حذف	ب) تثبيت	ج) إغلاق

53 لتثبيت جهاز جديد ملحق يتطلب توفير ....

أ) مجلدات	ب) برامج التشغيل Driver	ج) معلومات وبيانات

54 اذا قمت بإلغاء تثبيت برنامج ، هذا يعني أنك ....

أ) حفظت ملفات هذا البرنامج	ب) حذفت كافة ملفات هذا البرنامج	ج) ضغطت كافة ملفات هذا البرنامج

السؤال الثاني ضع علامة صح أو علامة خطأ امام العبارات التالية

1. تحويل النفايات العضوية إلى سماد غني بالمغذيات يساهم في تحسين خصوبة التربة. ✔
2. زيادة انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون في الهواء يزيد من نسبة الاحتباس الحراري . ✔
3. تُعد السيارات الكهربائية أحد اشكال التكنولوجيا الخضراء . ✔
4. يطلق مفهوم المبانى الخضراء على المؤسسات التى تستطيع ترشيد استهلاك مواردها. ✔
5. أنظمة الري الذكي تساعد علي زيادة استهلاك المياه. ✘
6. التكنولوجيا الخضراء تساعد في زيادة الإعتماد علي الوقود الحفري. ✘



7. تقليل النفايات التي يتم إنتاجها من خلال إعادة الاستخدام وإصلاح المنتجات يطلق عليه إدارة نفايات . ✓
8. المباني الخضراء تؤدي إلي زيادة استهلاك الطاقة . ✗
9. تساعد وسائل المواصلات الكهربائية علي تقليل نسبة التلوث البيئي. ✓
10. يؤثر عادم السيارات علي الغلاف الجوي من خلال زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون. ✓
11. تعتمد تكنولوجيا الطاقة الشمسية علي استخدام الألواح الضوئية. ✓
12. أهتمت مصر في الفترة الأخيرة باستخدام السيارات التي تعمل بالوقود بديًلا عن السيارات الكهربية . ✗
13. تستخدم الألواح الشمسية لتحويل ضوء الشمس إلى كهرباء . ✓
14. لا يمكننا توليد الطاقة باستخدام الطاقة المائية أو الطاقة الحيوية . ✗
15. المباني الخضراء تساهم في ترشيد استهلاك الطاقة ✓
16. يمكن الاستعانة بالحساسات لضبط درجة الحرارة ولكن لا يمكن الاستعانة بها في اكتشاف دخان الحرائق . ✗
17. تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء فى زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها . ✗
18. تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار فى صنابير المياه فقط على ايقاف المياه بشكل تلقائي . ✗
19. الطاقة الحيوية هي استخدام حرارة باطن الأرض لتوليد الكهرباء . ✗
20. الطاقة الحرارية الأرضية هي استخدام المواد العضوية مثل نباتات الصويا والذرة لتوليد الطاقة . ✗
21. التحول الرقمي يحد من الابتكار ولا يعزز الابداع والتطوير . ✗
22. منصة مصر الرقمية تساعد علي الوصول إلي الخدمات بسهولة. ✓
23. التحول الرقمي يساعد علي تحسين التواصل مع الآخرين . ✓
24. التحول الرقمي لا يساهم في تحسين اتخاذ القرارات. ✗
25. دفع الفواتير من ضمن الخدمات التي تقدمها منصة مصر الرقمية. ✓
26. يعمل التحول الرقمي علي زيادة نسبة استخدام الأدوات المكتبية (أوراق – أقلام) . ✗
27. التكنولوجيا الخضراء لا تساعد علي تسريع عملية التحول الرقمي . ✗
28. من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي الزراعة الدقيقة . ✓
29. عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد الاستخدامات غير المسئولة لمواقع الانترنت . ✗
30. من أمثلة تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي معًا المدن الذكية . ✓
31. تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي علي تقليل الأضرار علي البيئة المحيطة . ✓
32. من تطبيقات الدفع الالكتروني E – MAIL . ✗
33. يساهم التحول الرقمي في خلق فرصة عمل جديدة . ✓
34. تطبيق انستاباي لا يعد من تطبيقات الدفع الالكترونية . ✗
35. بطاقات الدفع الالكترونية ميزة تعد من طرق الدفع الالكترونية السريعة والأمنة . ✓



36	يمكن استخدام برنامج زووم ZOOM للتواصل مع الأخرين والتعاون معهم .	✔
37	بطاقات الدفع الالكترونية ميزة تعد من طرق الدفع الالكترونية الغير أمنة .	✖
38	يعد أمن الجهاز وحمايته من وظائف التشغيل.	✔
39	تستخدم أجهزة الكمبيوتر المكتبية أنظمة تشغيل مثل MS Windows	✔
40	تعمل أجهزة التلفزيون الذكية علي أنظمة تشغيل مثل Android TV Tizen-	✔
41	يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص .	✖
42	استخدام الأجهزة القابلة للإرتداء مثل الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية لا يحتاج إلي نظام تشغيل.	✖
43	نظام التشغيل يقوم بإدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر .	✔
44	يخدم نظام التشغيل أغراضاً مثل إدارة الملفات فقط.	✖
45	يتبع نظام التشغيل Android من شركة Apple.	✖
46	محطات نقاط البيع POS هي إحدي الأجهزة الإلكترونية التي لا تحتاج نظام تشغيل.	✖
47	يتكون سطح المكتب من مجموعة من الرموز تسمي Background.	✖
48	تستخدم أجهزة الخوادم نظام تشغيل مثل Linux.	✔
49	تعد برمجيات مكافحة الفيروسات مسؤولة ع إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخري.	✖
50	محطات نقاط البيع عبارة جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها.	✔
51	استخدام الأجهزة القابلة للإرتداء مثل الساعات الذكية لا يحتاج لنظام تشغيل	✖
52	يتم ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية من خلال الأجهزة الشبكية.	✖
53	يساعد نظام التشغيل المستخدم في إنجاز مهامه المختلفة على جهاز الكمبيوتر بسهولة ويسر.	✔
54	توفر أجهزة التلفزيون الذكية ميزات ذكية للمستخدمين مثل خدمات البث .	✔
55	أجهزة تتبع اللياقة البدنية لا تعد مثالًا علي الأجهزة القابلة للارتداء .	✖
56	لا تحتوي السيارات والمركبات الحديثة علي أنظمة تشغيل للتحكم في أنظمة المعلومات بالسيارة .	✖
57	ضبط ومراقبة العمليات الصناعية يقلل من إنتاجية المصانع .	✖
58	تُستخدم أنظمة التحكم الصناعية في غالبية قطاعات الصناعة مثل مجال الطاقة والنقل .	✔
59	كل أنظمة التشغيل تستخدم نفس الشاشة الافتتاحية .	✖
60	تعتبر أنظمة التشغيل ضرورية لتشغيل وإدارة الأجهزة الالكترونية والأجهزة الذكية الحديثة .	✔
61	الأشرطة BARSتحتوي علي ايقونات ترمز لبرمجيات مثبته علي نظام التشغيل .	✔
62	إزالة البرامج غير المستخدمة تؤدي إلى زيادة المساحة التخزينية على القرص.	✔
63	تدعم نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة، كاميرا الويب.	✔

64 لإلغاء تثبيت البرنامج من خلال لوحة التحكم control panel. ✓

65 يساعدك نظام التشغيل في إلغاء تثبيت البرنامج. ✓

66 يمكن إزالة البرنامج دون الحاجة إلي نظام التشغيل ✗

67 لا يمكن استخدام الكمبيوتر دون تثبيت أي برامج . ✓

68 لا يمكن تثبيت أي برنامج دون موافقة نظام التشغيل . ✓

69 تتضمن الأجهزة الجديدة قرصاً مضغوطاً للإعداد . ✓

70 لا يمكن تثبيت أي برنامج دون موافقة المستخدم . ✓

71 تأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها ✓

72 حين يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً يقوم بتثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق. ✓

73 أنظمة التشغيل الحديثة لا تتضمن قائمة من برامج التشغيل Driver للعديد من الأجهزة الملحقة ✗

74 برنامج التشغيل Driver هو ملف أو ملفات يقوم نظام التشغيل بتثبيتها لاستخدام الجهاز الملحق . ✓

75 تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة الي بطء جهاز الكمبيوتر . ✗

76 خاصية التوصيل والتشغيل plug and play هي قيام نظام التشغيل بإغلاق جهاز الكمبيوتر . ✗

تم بحمد الله ،

أنتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

الدرس / السؤال	اختر الإجابة الصحيحة	ضع علامة صح او خطأ
الدرس الأول	من سؤال رقم 1 الي سؤال رقم 17	من سؤال رقم 1 الي سؤال رقم 20
الدرس الثاني	من سؤال رقم 18 الي سؤال رقم 29	من سؤال رقم 21 الي سؤال رقم 37
الدرس الثالث	من سؤال رقم 30 الي سؤال رقم 42	من سؤال رقم 38 الي سؤال رقم 61
الدرس الرابع	من سؤال رقم 43 الي سؤال رقم 54	من سؤال رقم 62 الي سؤال رقم 76

المراجعة رقم (4)

اختبار شهر اكتوبر





بنك أسئلة الدروس (١ – ٥) لشهر أكتوبر + مفتاح الإجابات

الصف الأول الاعدادي الفصل الدراسى الأول

إعداد : محمود ياسين الشافعى

الدرس الأول التكنولوجيا الخضراء	
ضع كلمة (صح) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) امام العبارة الخاطئة :	
١. تُعرف التكنولوجيا الخضراء أيضاً بالتكنولوجيا النظيفة.	
٢. تعمل السيارات الكهربائية بالوقود وتنتج انبعاثات مماثلة للسيارات التقليدية.	
٣. يتم توليد طاقة الرياح باستخدام توربينات الرياح لالتقاط حركة الهواء.	
٤. تعتمد الطاقة الحرارية الأرضية على حركة المياه لتوليد الكهرباء.	
٥. يتضمن النقل الذكى استخدام المركبات الكهربائية لتحسين كفاءة الطاقة في النقل.	
٦. يساعد إعادة التدوير في تقليل النفايات عن طريق تحويل المواد القابلة لإعادة التدوير إلى منتجات جديدة.	
٧. يتم إنتاج الطاقة الحيوية باستخدام الوقود الأحفوري غير المتجدد مثل الفحم والنفط.	
٨. تم تصميم المبانى الخضراء بمواد صديقة للبيئة تعمل على تحسين التهوية والعزل.	
٩. تستخدم أنظمة الري الذكية ، مثل الري بالتنقيط ، لتوفير المياه في الزراعة.	
١٠. التحكم في درجة الحرارة والإضاءة وكشف الدخان هى بعض استخدامات أجهزة الاستشعار في التكنولوجيا الخضراء.	

اختر الإجابة الصحيحة مما يلى :

١. ما هو المصطلح الآخر للتكنولوجيا الخضراء؟

أ) تكنولوجيا الوقود الأحفوري ب) التكنولوجيا المستدامة ج) التكنولوجيا النووية د) التكنولوجيا الميكانيكية

٢. أي مما يلى يعد هدفاً رئيسياً للتكنولوجيا الخضراء؟

أ) زيادة استهلاك الموارد ب) تعزيز الحفاظ على البيئة ج) زيادة انبعاثات الوقود د) تعظيم استخدام المياه

٣. ما الذي تستخدمه السيارات الكهربائية كمصدر أساسى للطاقة؟

أ) البنزين ب) البطاريات ج) الديزل د) الألواح الشمسية

٤. أي مصدر للطاقة المتجددة يستخدم ضوء الشمس لتوليد الكهرباء؟

أ) طاقة الرياح ب) الطاقة الكهرومائية ج) الطاقة الشمسية د) الطاقة الحيوية

٥. تولد الطاقة الحرارية الأرضية الكهرباء باستخدام :

أ) حركة المياه ب) حركة الرياح ج) حرارة الأرض د) ضوء الشمس

٦. أي من الممارسات التالية تعد جزءاً من إدارة النفايات في التكنولوجيا الخضراء؟

أ) استخدام الوقود الأحفوري ب) إعادة تدوير المواد ج) حرق البلاستيك د) زيادة مساحة مكبات النفايات

٧. المبانى الخضراء مصممة في المقام الأول من أجل :

أ) زيادة استهلاك الطاقة ب) استخدام مواد صديقة للبيئة ج) تتطلب الحد الأدنى من العزل د) تعظيم استخدام الوقود

٨. أي نوع من الطاقة يتم توليده من المواد العضوية مثل فول الصويا والذرة؟

أ) الطاقة الكهرومائية ب) الطاقة الشمسية ج) الطاقة الحرارية الأرضية د) الطاقة الحيوية

٩. أي تقنية للحفاظ على المياه تستخدم توصيل المياه المستهدفة إلى النباتات؟

أ) الري بالغمر ب) الري بالرش ج) الري بالتنقيط د) الري بالقنوات

١٠. كيف تساعد أجهزة استشعار الجسم في الصنابير في الحفاظ على المياه؟

أ) عن طريق تشغيل المياه باستمرار ب) عن طريق اكتشاف انخفاض مستوى المياه ج) عن طريق تشغيل /إيقاف المياه بناءً على وجود يد د) عن طريق زيادة سرعة تدفق المياه

اكمل الجمل التالية بما يناسبها من إجابة صحيحة:

١. يُطلق على التكنولوجيا الخضراء أحيانًا اسم ________ أو التكنولوجيا النظيفة.
٢. السيارات الكهربائية مجهزة بمنفذ شحن يسمح لها بالاتصال بمصدر خارجي لـ________.
٣. تستخدم الطاقة ________ الألواح الشمسية لتحويل ضوء الشمس إلى كهرباء.
٤. يتم توليد طاقة الرياح باستخدام ________ لالتقاط حركة الهواء.
٥. بالإضافة إلى التحكم في درجة الحرارة، يمكن لأجهزة الاستشعار أيضًا اكتشاف ________ لتحسين السلامة في المباني.
٦. في إدارة النفايات، تتضمن إعادة التدوير تحويل المواد القابلة لإعادة التدوير مثل الورق والبلاستيك والمعادن إلى منتجات ________.
٧. تولد الطاقة الكهرومائية الكهرباء من خلال تسخير حركة ________.
٨. في الزراعة، تساعد أنظمة الري ________، مثل الري بالتنقيط، في الحفاظ على المياه.
٩. يتم إنتاج الطاقة الحيوية من المواد العضوية، مثل ________ والذرة، لتوليد الطاقة.
١٠. تعتمد الطاقة الحرارية الأرضية على ________ من باطن الأرض لتوليد الكهرباء.

مفتاح الإجابة للدرس الأول

إجابة الصواب والخطأ

١. الإجابة: صحيح
٢. الإجابة: خطأ (تعمل السيارات الكهربائية بالبطاريات ولا تنتج أي انبعاثات.)
٣. الإجابة: صحيح
٤. الإجابة: خطأ (تستخدم الطاقة الحرارية الأرضية الحرارة الداخلية للأرض.)
٥. الإجابة: صحيح
٦. الإجابة: صحيح
٧. الإجابة: خطأ (تستخدم الطاقة الحيوية مواد عضوية مثل فول الصويا والذرة.)
٨. الإجابة: صحيح
٩. الإجابة: صحيح
١٠. الإجابة: صحيح

إجابة الاختيار من متعدد

١. الإجابة: ب) التكنولوجيا المستدامة
٢. الإجابة: ب) تعزيز الحفاظ على البيئة
٣. الإجابة: ب) البطاريات
٤. الإجابة: ج) الطاقة الشمسية
٥. الإجابة: ج) حرارة الأرض
٦. الإجابة: ب) إعادة تدوير المواد
٧. الإجابة: ب) المركبات الكهربائية
٨. الإجابة: ب) استخدام مواد صديقة للبيئة
٩. الإجابة: د) الطاقة الحيوية
١٠. الإجابة: ج) عن طريق تشغيل /إيقاف المياه بناءً على وجود يد

إجابة الاكمال

١. الإجابة: التكنولوجيا المستدامة
٢. الإجابة: الكهرباء
٣. الإجابة: الطاقة الشمسية
٤. الإجابة: توربينات الرياح
٥. الإجابة: الدخان
٦. الإجابة: جديدة
٧. الإجابة: الماء
٨. الإجابة: ذكية
٩. الإجابة: فول الصويا
١٠. الإجابة: الحرارة

الدرس الثانى التحول الرقمى وأهميته في حياتنا اليومية	
ضع كلمة (صح) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) امام العبارة الخاطئة :	
١. ينطبق التحول الرقمى على قطاع التكنولوجيا فقط ولا يؤثر على الصناعات الأخرى.	
٢. تتمثل إحدى الفوائد الرئيسية للتحول الرقمى في زيادة الكفاءة وخفض التكاليف التشغيلية.	
٣. لا يؤثر التحول الرقمى على الابتكار أو الإبداع داخل الشركات.	
٤. منصة "مصر الرقمية" هى بوابة إلكترونية تقدم خدمات حكومية متنوعة للمواطنين عبر الإنترنت.	
٥. لا توجد أهداف مشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى.	
٦. تتيح أنظمة الدفع الإلكترونى مثل "INSTAPAY" للمواطنين في مصر دفع الفواتير وإجراء المعاملات المالية بأمان.	
٧. التحول الرقمى يقتصر على تحسين سير العمل الداخلى وليس له تأثير على خدمة العملاء.	
٨. يعد استخدام Google Meet وZoom مثالاً لأدوات التعاون والتواصل التى تدعم التحول الرقمى.	
٩. يهدف التحول الرقمى في مصر إلى ربط جميع الهيئات الحكومية لتسهيل وصول المواطنين إلى الخدمات.	
١٠. المدن الذكية والمبانى الذكية والزراعة الدقيقة هى أمثلة على كيفية عمل التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى معاً.	

اختر الإجابة الصحيحة مما يلى :			
١. ما هو التحول الرقمى؟			
أ) طريقة لتحسين المنتجات المادية	ب) دمج التكنولوجيا الرقمية في جميع جوانب العمل	ج) عملية حصرية للشركات الكبرى	د) استبدال العمال البشريين بالروبوتات
٢. أي مما يلى ليس من فوائد التحول الرقمى؟			
أ) زيادة الكفاءة	ب) انخفاض الابتكار	ج) رضا العملاء الأعلى	د) تحسين عملية اتخاذ القرار
٣. ما هو الدور الذي تلعبه الحكومة المصرية في التحول الرقمى؟			
أ) ليس لها أي تدخل	ب) تثبط المبادرات الرقمية	ج) تعزز مشاريع التحول الرقمى	د) تركز على الخدمات التقليدية
٤. أي من الأدوات التالية مرتبطة بالتحول الرقمى؟			
أ) الآلات الكاتبة	ب) أدوات إدارة سير العمل	ج) أجهزة الفاكس	د) أجهزة العرض
٥. ما هى الخدمة التى تقدمها منصة "مصر الرقمية"؟			
أ) خدمات الترفيه	ب) الخدمات الإلكترونية مثل دفع الفواتير	ج) الخدمات الزراعية	د) دعم التصنيع
٦. أي من الأدوات التالية تعد مثالاً لأدوات التعاون والتواصل؟			
أ) مايكروسوفت وورد	ب) جوجل ميت	ج) أدوبى فوتوشوب	د) موزيلا فايرفوكس
٧. كيف ترتبط التكنولوجيا الخضراء بالتحول الرقمى؟			
أ) لا علاقة بينهما على الإطلاق	ب) يتنافسان على الموارد	ج) يعززان بعضهما البعض ويساهمان في تحقيق أهداف مشتركة	د) تعيق التكنولوجيا الخضراء التحول الرقمى
٨. ما هو أحد أهداف استخدام أدوات الدفع الإلكترونى؟			
أ) تعقيد المعاملات	ب) تسهيل المعاملات المالية الإلكترونية	ج) زيادة الأعمال الورقية	د) القضاء على عمليات الشراء عبر الإنترنت
٩. أي من العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بتأثير التحول الرقمى على فرص العمل؟			
أ) يؤدي إلى انخفاض فرص العمل	ب) يخلق فرص عمل جديدة	ج) يلغى جميع الوظائف اليدوية	د) ليس له تأثير على التوظيف
١٠. أي من التطبيقات التالية يُذكر كمثال على الجمع بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى؟			
أ) طرق الزراعة التقليدية	ب) المدن الذكية	ج) أنظمة الفوترة اليدوية	د) الصحف المطبوعة

اكمل الجمل التالية بما يناسبها من إجابة صحيحة :

1. التحول الرقمى هو دمج التكنولوجيا ____________ في جميع جوانب العمل.
2. من أهم فوائد التحول الرقمى زيادة ____________ والإنتاج.
3. يسمح التحول الرقمى برفع مستوى الخدمات و____________ المقدمة للعملاء.
4. تهدف منصة "مصر الرقمية" إلى تحسين كفاءة العمليات ____________.
5. للحصول على الخدمات أو المنتجات الرقمية ، يجب أن يكون لديك ____________ ساري المفعول.
6. تتيح أدوات الدفع الإلكترونى مثل "INSTAPAY" للمستخدمين إرسال واستقبال ____________ من خلال حساب مصرفي أو محفظة إلكترونية.
7. ترتبط التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى ارتباطًا وثيقًا ، حيث يهدف كلاهما إلى تعزيز استخدام ____________.
8. شبكات الطاقة الذكية والمدن الذكية هى أمثلة للتطبيقات التى تجمع بين التكنولوجيا ____________ والتحول الرقمى.
9. بطاقة الدفع الالكترونية ____________ توفر طرق دفع الكترونية سهلة وسريعة وامنة.
10. أحد أهداف التحول الرقمى هو تحسين ____________ من خلال توفير البيانات والمعلومات في الوقت المناسب.

مفتاح الإجابة للدرس الثانى

إجابة الصواب والخطأ

1. الإجابة: خطأ يؤثر التحول الرقمى على جميع القطاعات ، وليس التكنولوجيا فقط ، لأنه يتضمن دمج التقنيات الرقمية في كل جانب من جوانب العمل عبر مختلف الصناعات.
2. الإجابة : صحيح
3. الإجابة : خطأ التحول الرقمى يعزز الابتكار والتطوير بشكل كبير.
4. الإجابة : صحيح
5. الإجابة : خطأ التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى مرتبطان ارتباطًا وثيقًا ويدعمان بعضهما البعض في تحقيق أهداف مشتركة.
6. الإجابة : صحيح
7. الإجابة : خطأ التحول الرقمى لا يحسن العمليات الداخلية فحسب ، بل يعزز أيضًا جودة الخدمة للعملاء.
8. الإجابة : صحيح
9. الإجابة : صحيح
10. الإجابة : صحيح

إجابة الاختيار من متعدد

1. ب) دمج التكنولوجيا الرقمية في جميع جوانب العمل
2. ب) انخفاض الابتكار
3. ج) تعمل على تعزيز وتسهيل مشاريع التحول الرقمى
4. ب) أدوات إدارة سير العمل
5. ب) الخدمات الإلكترونية مثل دفع الفواتير
6. ب) جوجل ميت
7. ج) تعزز كل منهما الأخرى وتساهم في تحقيق أهداف مشتركة
8. ب) تسهيل المعاملات المالية الإلكترونية
9. ب) يخلق فرص عمل جديدة
10. ب) المدن الذكية

إجابة الاكمال

1. الإجابة : الرقمية
2. الإجابة : الكفاءة
3. الإجابة : المنتجات
4. الإجابة : الحكومية
5. الإجابة : البريد الالكترونى
6. الإجابة : المال
7. الإجابة : الموارد
8. الإجابة : الخضراء
9. الإجابة : ميزة
10. الإجابة : اتخاذ القرار

الدرس الثالث أنظمة التشغيل	
ضع كلمة (صح) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) امام العبارة الخاطئة :	
١. نظام التشغيل مسؤول عن إدارة تطبيقات البرامج فقط.	
٢. تستخدم الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية أنظمة تشغيل مثل iOSوAndroid.	
٣. تستخدم وحدات التحكم في الألعاب نفس أنظمة التشغيل المستخدمة في أجهزة الكمبيوتر الشخصية.	
٤. لا تستخدم الأجهزة القابلة للارتداء مثل الساعات الذكية أنظمة تشغيل.	
٥. يعرض سطح مكتب نظام التشغيل عادةً مجموعة من الرموز تسمى ايقونات وصورة خلفية.	
٦. تتمتع جميع أنظمة التشغيل بنفس تخطيط شاشة الفتح.	
٧. الوظيفة الرئيسية لنظام التشغيل هى توفير واجهة مستخدم.	
٨. تستخدم الخوادم أنظمة تشغيل عامة مثل Microsoft Windows.	
٩. تحتوي السيارات الحديثة على أي أنظمة تشغيل تتحكم في وظائفها.	
١٠. تُستخدم أنظمة التحكم الصناعية للتحكم في أداء الآلات والعمليات الصناعية.	

اختر الإجابة الصحيحة مما يلى :			
١. ما هو الدور الرئيسى لنظام التشغيل؟			
أ) إدارة مكونات الأجهزة فقط	ب) إدارة تطبيقات البرامج	ج) العمل كواجهة بين المستخدم والأجهزة والبرامج	د) توفير الترفيه
٢. ما هى أنظمة التشغيل المستخدمة بشكل شائع على أجهزة الكمبيوتر الشخصية؟			
أ) AndroidوiOS	ب) webOSوiOS	ج) iOSوWindows Server	د) windowsوmacOS
٣. ما هو نظام التشغيل الذي تستخدمه الهواتف الذكية عادةً؟			
أ) Windows Server	ب) iOSوAndroid	ج) Linux	د) Tizen
٤. أي مما يلى ليس من وظائف نظام التشغيل النظام؟			
أ) إدارة الذاكرة	ب) إدارة نظام الملفات	ج) صيانة الأجهزة	د) إدارة واجهة المستخدم
٥. ما نوع أنظمة التشغيل التى تعمل بها الخوادم عادةً؟			
أ) Microsoft Windows	ب) Windows Server	ج) iOS	د) Android
٦. أي من الأجهزة التالية تعمل على Android TV؟			
أ) أجهزة الكمبيوتر الشخصية	ب) أجهزة التلفزيون الذكية	ج) وحدات تحكم الألعاب	د) الأجهزة القابلة للارتداء
٧. أي نظام تشغيل يستخدم في وحدات تحكم الألعاب؟			
أ) Microsoft Windows	ب) Android	ج) نظام تشغيل مخصص للألعاب	د) Linux
٨. ما هى وظيفة أنظمة التشغيل في المركبات الحديثة؟			
أ) للتحكم في تصفح الإنترنت	ب) لإدارة التطبيقات مثل الألعاب	ج) للتحكم في أنظمة الملاحة	د) لتشغيل الأجهزة المنزلية
٩. أي مما يلى يعد مثالاً على نظام مدمج؟			
أ) الكمبيوتر الشخصى	ب) الهاتف الذكى	ج) ماكينة الصراف الآلى	د) وحدة التحكم في الألعاب
١٠. ما الذي يتضمنه سطح مكتب نظام التشغيل عادةً؟			
أ) إعدادات النظام فقط	ب) أيقونة واحدة	ج) مجموعة من الأيقونات و خلفية	د) مستندات نصية

اكمل الجمل التالية بما يناسبها من إجابة صحيحة:

١. يعمل نظام التشغيل كواجهة بين المستخدم والأجهزة و__________.
٢. تستخدم أجهزة الكمبيوتر الشخصية عادة أنظمة تشغيل مثل __________ وmacOS وتوزيعات Linux المختلفة.
٣. تعتمد الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية عادةً على أنظمة تشغيل مثل iOS من __________.
٤. تحتوي وحدات التحكم في الألعاب مثل PlayStation على أنظمة تشغيل خاصة بها مُحسّنة لتطبيقات __________ والوسائط المتعددة.
٥. تعمل أجهزة التلفاز الذكية على أنظمة تشغيل مثل __________ وTizen وWebOS.
٦. تستخدم الأجهزة القابلة للارتداء، مثل الساعات الذكية، أنظمة تشغيل مصممة خصيصًا لـ __________ ومتطلباتها.
٧. غالبًا ما تستخدم الخوادم أنظمة تشغيل مثل نظام التشغيل __________ بتوزيعاته المختلفة أو نظام التشغيل Windows Server.
٨. تتضمن شاشة فتح نظام التشغيل، والتي تسمى __________، مجموعة من الرموز مرتبة فوق صورة خلفية أو لون.
٩. يمكن للعملاء استخدام محطات نقاط البيع لدفع ثمن المنتجات التى اشتروها ليتم خصمها من __________. بدلاً من الدفع نقدا.
١٠. قد يختلف تخطيط شاشة فتح نظام التشغيل بناءً على __________ لنظام التشغيل.

مفتاح الإجابة للدرس الثالث

إجابة الصواب والخطأ

١. الإجابة: خطأ يدير نظام التشغيل كلًا من مكونات الأجهزة وتطبيقات البرامج.
٢. الإجابة: صحيح
٣. الإجابة: خطأ تحتوي وحدات التحكم في الألعاب على أنظمة تشغيل خاصة بها مُحسّنة، وهي مختلفة عن أنظمة التشغيل المستخدمة في أجهزة الكمبيوتر الشخصية.
٤. الإجابة: خطأ تستخدم الأجهزة القابلة للارتداء مثل الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية أنظمة تشغيل محددة مصممة لوظائفها.
٥. الإجابة: صحيح
٦. الإجابة: خطأ يختلف تخطيط شاشة الفتح باختلاف أنظمة التشغيل وإصداراتها.
٧. الإجابة: صحيح
٨. الإجابة: خطأ تستخدم الخوادم عادةً أنظمة تشغيل متخصصة مثل Windows Server أو توزيعات Linux المحسّنة لإدارة موارد الشبكة.
٩. الإجابة: صحيح
١٠. الإجابة: صحيح

إجابة الاختيار من متعدد

١. ج) العمل كواجهة بين المستخدم والأجهزة والبرامج
٢. د) windows وmacOS
٣. ب) iOS وAndroid
٤. ج) صيانة الأجهزة
٥. ب) Windows Server
٦. ب) أجهزة التلفزيون الذكية
٧. ج) نظام تشغيل مخصص للألعاب
٨. ج) للتحكم في أنظمة الملاحة
٩. ج) ماكينة الصراف الآلى
١٠. ج) مجموعة من الأيقونات و خلفية

إجابة الاكمال

١. الإجابة: البرامج
٢. الإجابة: Windows
٣. الإجابة: Apple
٤. الإجابة: الألعاب
٥. الإجابة: Android Tv
٦. الإجابة: وظائفها
٧. الإجابة: Linux
٨. الإجابة: سطح المكتب
٩. الإجابة: حسابهم البنكى
١٠. الإجابة: الإصدار

الدرس الرابع تثبيت وإزالة البرامج والأجهزة الرقمية الملحقة	
ضع كلمة (صح) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) امام العبارة الخاطئة :	
١. عادةً ما تكون البرامج التي يتم تنزيلها من الإنترنت في شكل ملف مضغوط يجب فك ضغطه قبل التثبيت.	
٢. لإلغاء تثبيت برنامج ، يمكنك فقط استخدام لوحة التحكم.	
٣. في Windows ، يُسمى الملف الذي يبدأ عادةً عملية التثبيت SETUP.EXE.	
٤. يؤدي تثبيت برنامج من قرص مضغوط/قرص DVD تلقائياً إلى تثبيت أحدث إصدار متاح من البرنامج.	
٥. لا يمكن تثبيت أجهزة التوصيل والتشغيل إلا عن طريق تحديد برنامج التشغيل يدوياً من قائمة في لوحة التحكم.	
٦. يمكن أن يساعد إلغاء تثبيت البرامج غير المستخدمة في توفير مساحة القرص وتحسين أداء الجهاز.	
٧. إذا لم يكن أحد البرامج على قرص مضغوط أو قرص DVD يحتوي على ملف SETUP.EXE ، فلا يمكن تثبيته.	
٨. عند تثبيت طابعة لا تدعم التوصيل والتشغيل ، قد تحتاج إلى تحديث Windows للعثور على برنامج التشغيل الصحيح.	
٩. يمكن لأنظمة التشغيل اكتشاف الأجهزة الجديدة تلقائياً وتشغيلها ، طالما تتوافق مع خاصية التوصيل والتشغيل.	
١٠. لإزالة برنامج تشغيل الطابعة ، يمكنك النقر فوق "Uninstall a program" في لوحة التحكم للبحث عن برنامج الإزالة.	

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

١. عند تثبيت برنامج من قرص مضغوط/قرص DVD ، ما الملف الذي تقوم بتشغيله عادةً لبدء عملية التثبيت؟

أ) INSTALL.BAT ب) SETUP.EXE ج) START.EXE د) RUN.EXE

٢. ما الذي يجب عليك فعله أولاً إذا قمت بتنزيل برنامج بتنسيق مضغوط؟

أ) انقر نقراً مزدوجاً فوق الملف لتثبيته مباشرةً. ب) انقل الملف إلى دليل النظام. ج) فك ضغط الملف أو استخراجه. د) إعادة تسمية الملف إلى SETUP.EXE.

٣. ما هي الطريقة التي يمكن استخدامها لإلغاء تثبيت برنامج من جهاز الكمبيوتر الخاص بك؟

أ) احذف أيقونة البرنامج من سطح المكتب. ب) استخدم ميزة "إلغاء تثبيت برنامج" في لوحة التحكم. ج) انقر بزر الماوس الأيمن على البرنامج وحدد "تثبيت". د) افتح البرنامج وحدد "حذف".

٤. لماذا يُنصح بإلغاء تثبيت البرامج التي لم تعد تستخدمها؟

أ) لزيادة سرعة الإنترنت لديك. ب) لتحرير مساحة القرص وتحسين الأداء. ج) لمنع إعادة التثبيت عن طريق الخطأ. د) لتجنب التحديثات التلقائية.

٥. ماذا يحدث عند توصيل جهاز Plug and Play بجهاز الكمبيوتر الخاص بك؟

أ) يجب عليك تحديد ملف برنامج التشغيل يدوياً. ب) يبحث نظام التشغيل عن برنامج التشغيل المناسب ويقوم بتثبيته تلقائياً. ج) تحتاج إلى إعادة تشغيل الكمبيوتر حتى يعمل الجهاز. د) يتطلب الجهاز الوصول إلى الإنترنت ليعمل.

٦. ماذا يجب أن تفعل إذا لم يتمكن نظام التشغيل من العثور على برنامج تشغيل لجهاز جديد؟

أ) افصل الجهاز وأعد توصيله. ب) قم بتشغيل خيار "Have Disk" واستعرض موقع برنامج التشغيل. ج) انتظر حتى يتم التعرف على الجهاز تلقائياً. د) أعد تشغيل الكمبيوتر مرتين.

٧. إذا قمت بتنزيل برنامج من الإنترنت ، فأين يمكنك عادةً العثور عليه على جهاز الكمبيوتر الخاص بك لبدء التثبيت؟

أ) مجلد المستندات ب) مجلد التنزيلات ج) لوحة التحكم د) سلة المهملات

٨. ما الغرض من خيار "Have Disk" (وجود قرص) عند تثبيت الأجهزة؟

أ) إلغاء تثبيت برنامج قديم. ب) تحديد موقع ملف برنامج تشغيل معين واستخدامه للتثبيت. ج) حذف جميع برامج التشغيل لجهاز ما. د) ضغط برامج التشغيل على القرص.

٩. متى قد تحتاج إلى استخدام Windows Update أثناء تثبيت الأجهزة؟

أ) حذف برامج التشغيل غير الضرورية. ب) التحقق من أحدث برامج التشغيل المتوفرة لجهازك. ج) إلغاء تثبيت البرامج القديمة. د) لإزالة الملفات غير المستخدمة من نظامك.

١٠. ما هي إحدى الطرق لفتح لوحة التحكم لإلغاء تثبيت برنامج؟

أ) انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب وحدد لوحة التحكم. ب) انقر فوق قائمة ابدأ وابحث عن "لوحة التحكم". ج) اضغط على Ctrl + Alt + Delete. د) اكتب "إزالة البرنامج" في مستند Word.

اكمل الجمل التالية بما يناسبها من إجابة صحيحة:

١. لبدء تثبيت برنامج من قرص مضغوط/قرص DVD، تقوم عادةً بتشغيل الملف المسمى ________.
٢. بعد تنزيل برنامج من الإنترنت، قد تحتاج إلى ________ الملف إذا تم ضغطه قبل التثبيت.
٣. عند إلغاء تثبيت برنامج من خلال لوحة التحكم، حدد البرنامج وانقر فوق ________ لإزالته.
٤. يتم اكتشاف أجهزة التوصيل والتشغيل تلقائيًا بواسطة ________، والذي يقوم بتثبيت برامج التشغيل الضرورية إذا كانت متوفرة.
٥. يمكن أن يؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلى تحرير مساحة ________ وتحسين أداء الجهاز.
٦. في لوحة التحكم، لإلغاء تثبيت برنامج، يجب عليك تحديد ________ برنامج ضمن قسم البرامج.
٧. إذا لم يكن برنامج تشغيل الجهاز متاحًا على الكمبيوتر، فيمكنك تحديد خيار ________ والبحث عن برنامج التشغيل يدويًا.
٨. بالنسبة للأجهزة التي لا تدعم التوصيل والتشغيل، قد تحتاج إلى الوصول إلى ________ لتثبيت برامج التشغيل الضرورية يدويًا.
٩. عند تثبيت طابعة غير متوافقة مع التوصيل والتشغيل، إذا لم يتم العثور على برنامج التشغيل، يمكنك النقر فوق ________ لتحديث قائمة برامج التشغيل المتوفرة.
١٠. للوصول إلى ملفات البرامج التي تم تنزيلها على الكمبيوتر، يمكنك البحث في المجلد ________.

مفتاح الإجابة للدرس الرابع

إجابة الصواب والخطأ

١. الإجابة: صحيح
٢. الإجابة: خطأ. غالبًا ما يمكن للبرامج إلغاء تثبيت نفسها من خلال أمر إلغاء التثبيت المدمج بها، أو يمكنك استخدام لوحة التحكم.
٣. الإجابة: صحيح
٤. الإجابة: خطأ. يؤدي التثبيت من قرص مضغوط/قرص DVD إلى تثبيت إصدار البرنامج المخزن على القرص، والذي قد لا يكون الإصدار الأحدث.
٥. الإجابة: خطأ. يتم اكتشاف أجهزة التوصيل والتشغيل تلقائيًا بواسطة نظام التشغيل، الذي يقوم بتثبيت برنامج التشغيل الصحيح إذا كان متاحًا، دون تدخل المستخدم.
٦. الإجابة: صحيح
٧. الإجابة: خطأ. قد تستخدم بعض البرامج أسماء ملفات تثبيت أخرى، مثل INSTALL.EXE، أو تنسيق مختلف. لا يعني عدم وجود ملف SETUP.EXE أنه لا يمكن تثبيته.
٨. الإجابة: صحيح
٩. الإجابة: صحيح
١٠. الإجابة: صحيح

إجابة الاختيار من متعدد

١. ب) SETUP.EXE
٢. ج) فك ضغط الملف أو استخراجه.
٣. ب) استخدم ميزة "إلغاء تثبيت برنامج" في لوحة التحكم.
٤. ب) لتحرير مساحة القرص وتحسين الأداء.
٥. ب) يبحث نظام التشغيل عن برنامج التشغيل المناسب ويقوم بتثبيته تلقائيًا.
٦. ب) قم بتشغيل خيار "Have Disk" واستعرض موقع برنامج التشغيل.
٧. ب) مجلد التنزيلات
٨ب) تحديد موقع ملف برنامج تشغيل معين واستخدامه للتثبيت.
٩. ب) للتحقق من أحدث برامج التشغيل المتوفرة لجهازك.
١٠. ب) انقر فوق قائمة ابدأ وابحث عن "لوحة التحكم".

إجابة الاكمال

١. الإجابة: SETUP.EXE
٢. الإجابة: فك الضغط (أو استخراجه)
٣. الإجابة: إلغاء التثبيت
٤. الإجابة: نظام التشغيل
٥. الإجابة: القرص
٦. الإجابة: الغاء تثبيت
٧. الإجابة: قرص خاص (Have Disk)
٨. الإجابة: لوحة التحكم
٩. الإجابة: تحديث Windows
١٠. الإجابة: التنزيلات

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (5)

اختبار شهر اكتوبر







ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١. تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء فى زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها . ( )
٢. تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار فى صنابير المياه فقط على ايقاف المياه بشكل تلقائى ( )
٣. تُعد السيارات الكهربائية أحد اشكال التكنولوجيا الخضراء . ( )
٤. يطلق مفهوم المبانى الخضراء على المؤسسات التى تستطيع ترشيد استهلاك مواردها. ( )
٥. أنظمة الري الذكي تساعد علي زيادة استهلاك المياة. ( )
٦. التكنولوجيا الخضراء تساعد في زيادة الإعتماد علي الوقود الأحفوري. ( )
٧. تقليل النفايات التي يتم إنتاجها من خلال إعادة الإستخدام وإصلاح المنتجات يطلق عليه إدارة نفايات ( )
٨. المباني الخضراء تؤدي إلي زيادة استهلاك الطاقة ( )
٩. تساعد وسائل المواصلات الكهربائية علي تقليل نسبة التلوث البيئي. ( )
١٠. يؤثر عادم السيارات علي الغلاف الجوي من خلال زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون. ( )
١١. تعتمد تكنولوجيا الطاقة الشمسية علي استخدام الألواح الضوئية. ( )
١٢. التحول الرقمي لا يساهم في الإبتكار. ( )
١٣. منصة مصر الرقمية تساعد علي الوصول إلي الخدمات بسهولة. ( )
١٤. التحول الرقمي يساعد علي تحسين التواصل مع الآخرين . ( )
١٥. التحول الرقمي لا يساهم في تحسين اتخاذ القرارات. ( )
١٦. دفع الفواتير من ضمن الخدمات التي تقدمها منصة مصر الرقمية. ( )
١٧. يعمل التحول الرقمي علي زيادة نسبة استخدام الأدوات المكتبية (أوراق – أقلام) ( )



١٨.يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص ( )

١٩. يعد أمن الجهاز وحمايته من وظائف نظام التشغيل. ( )

٢٠. تستخدم أجهزة الكمبيوتر المكتبية أنظمة تشغيل مثل MS Windows ( )

٢١. تعمل أجهزة التلفزيون الذكية علي أنظمة تشغيل مثل Android TV Tizen- ( )

٢٢. يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص ( )

٢٣. استخدام الأجهزة القابلة للإرتداء مثل الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية لا يحتاج إلي نظام تشغيل. ( )

٢٤. نظام التشغيل يقوم بإدارة المكونات . ( )

٢٥. خدم نظام التشغيل أغراضا ً مثل إدارة الملفات فقط. ( )

٢٦. يتبع نظام التشغيل Android من شركة Apple. ( )

٢٧. محطات نقاط البيع POS هي إحدي الأجهزة الإلكترونية التي لا تحتاج نظام تشغيل. ( )

٢٨. يتكون سطح المكتب من مجموعة من الرموز تسمي Background. ( )

٢٩. تستخدم الخوادم نظام تشغيل Linux. ( )

٣٠. تعد برمجيات مكافحة الفيروسات مسؤلة ع إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخري. ( )

٣١. محطات نقاط البيع عبارة جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها. ( )

٣٢. استخدام الأجهزة القابلة للإرتداء مثل الساعات الذكية لا يحتاج لنظام تشغيل ( )

٣٣.يتم ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية من خلال الأجهزة الشبكية. ( )



٣٤. إزالة البرامج غير المستخدمة تؤدي إلى تزيد من المساحة التخزينية على القرص. ( )

٣٥. تدعم نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة، كاميرا الويب. ( )

٣٦. لإلغاء تثبيت البرنامج من خلال لوحة التحكم control panel. ( )

٣٧. يساعدك نظام التشغيل في إلغاء تثبيت البرنامج. ( )

٣٨. يمكن إزالة البرنامج دون الحاجة إلي نظام التشغيل ( )

٣٩. لايمكن استخدام الكمبيوتر دون تثبيت أي برامج. ( )

٤٠. لا يمكن تثبيت أي برنامج دون موافقة نظام التشغيل ( )

٤١. ـمن الأ<هزة الجديدة قرصاً مضغوطاً للإعداد ( )

٤٢. لا يمكن تثبيت أي برنامج دون موافقة المستخدم ( )

٤٣. تأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها ( )

٤٤. ـين يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً ويقوم بتثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق. ( )

٤٥. أنظمة التشغيل الحديثة لا تتضمن قائمة من برامج التشغيل Driver للعديد من الأجهزة الملحقة ( )

٤٦. برنامج التشغيل Driver هو ملف أو ملفات يقوم نظام التشغيل بتثبيتها لإستخدام الجهاز الملحق ( )

☐ أختر الإجابـــــة الصحيحـــة:

١- من أهمية ترشيد استهلاك الطاقة في مجال المباني الخضراء ....

أ زيادة تكلفة الطاقة   الحفاظ علي البيئة   ج زيادة انبعاث الكربون



٢- أهم فوائد استخدام مصادر الطاقة المتجددة...............

أ	تقليل التلوث	ب	توفير مصادر الطاقة	ج	أ و ب معاً

٣- كل مما يلي من فوائد استخدام السيارات الكهربائية في مجال النقل الذكي ماعدا...............

أ	تقليل استهلاك الوقود	ب	تقليل نسبة الاحتباس الحراري	ج	زيادة نسبة التلوث

٤- يطلق علي التكنولوجيا الخضراء اسم التكنولوجيا.............

أ	المستدامة	ب	الضارة	ج	التقليدية

٥- يتم استخدام السيارات الكهربائية لتقليل.............

أ	الانبعاثات الضارة	ب	الشحن	ج	الإزدحام

٦- من أمثلة الطاقة المتجددة الطاقة الحرارية الأرضية والطاقة الحيوية والطاقة............

أ	المباني الخضراء	ب	المائية	ج	الوقود

٧- يتم تحويل ....إلي سماد غني بالمغذيات لتحسين خصوبة التربة.

أ	النفايات العضوية	ب	الكهرباء	ج	الطاقة

٨- تستخدم الحساسات في العديد من المهام منها..........

أ	ضبط درجات الحرارة	ب	اكتشاف دخان الحرائق	ج	كل ماسبق

٩- من أمثلة الطاقة المتجددة.............

أ	الطاقة الشمسية	ب	الفحم	ج	الغاز الطبيعي



١٠- عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد ....

أ	أشكال القرصنة	ب	أدوات التحول الرقمي	ج	أشكال التعدي الإلكتروني

١١- يمكنك استخدام تطبيقات الدفع الإلكتروني من خلال تطبيق ....

أ	إنستاباي	ب	واتس آب	ج	جوجل ميت

١٢- تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي علي............

أ	تقليل للأضرار علي البيئة	ب	ارتفاع معدل استهلاك الخامات	ج	زيادة تلوث مصادر البيئة

١٣- يعد من الصفات المشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي..................

أ	صعوبة التواصل الرقمي	ب	الوصول إلي الخدمات الرقمية بشكل سريع وآمن	ج	سهولة اختراق البيانات

١٤- تعد.................. من مزايا استخدام الخدمات الرقمية .

أ	توفير الوقت والجهد	ب	زيادة التكلفة	ج	صعوبة التواصل

١٥- كل مما يلي من مزايا استخدام الخدمات الرقمية ماعدا.................

أ	دفع الفواتير	ب	الاستعلام عن الخدمات	ج	ضعف التواصل بين المواطنين ومقدمي الخدمة الرقمية

١٦- ....يمكن المواطن من الوصول لكل خدماته من خلال الإنترنت أو تطبيقات الموبايل

أ	التحول الرقمي	ب	التكنولوجيا الخضراء	ج	مصادر الطاقة



١٧- تعد برمجيات ....مسؤولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخري.

أ	مكافحة الفيروسات	ب	نظم التشغيل	ج	الرسام

١٨- تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل.......................

أ	Android	ب	Linux	ج	Mac OS

١٩- أنظمة تشغيل مثل Android TV – webOS – Tizen وغيرها تستخدم مع أجهزة...............

أ	الخوادم	ب	التلفزيون الذكية	ج	الطباعة

٢٠- تعد أجهزة ....من معدات الشبكة التي تحتاج في عملها لنظام تشغيل

أ	التوجيه	ب	التلفزيون الذكية	ج	الطباعة

٢١- معظم السيارات والمركبات الحديثة تحتوي علي أنظمة تشغيل للتحكم في الوظائف المختلفة مثل..............................

أ	أنظمة المعلومات والملاحة	ب	نقاط البيع	ج	أجهزة الصراف الآلي

٢٢- عبارة عن جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها...............

أ	محطات نقاط البيع	ب	أجهزة الصراف الآلي	ج	أنظمة التحكم الصناعية

٢٣- يعد................أحد أمثلة الأجهزة التي تعمل بأنظمة التشغيل المدمجة.

أ	المودم	ب	الراوتر	ج	أجهزة الصرف الآلي ATM

٢٤- كل مما يلي يعد من أمثلة علي أنظمة التشغيل ماعدا..............



أ	Windows	ب	MacOS	ج	PHP

٢٥- تستخدم أنظمة تشغيل ....في أجهزة الصراف الآلي

أ	الماسح الضوئي	ب	مدمجة	ج	تطبيقات المواقع

٢٦- تتمتع ....بأنظمة تشغيل خاصة بها محسنة لتطبيقات الألعاب والوسائط المتعددة

أ	الخوادم	ب	وحدات تحكم الألعاب	ج	المحولات

٢٧- كل مما يلي يعد من الوظائف التي يقوم بها نظام التشغيل ماعدا....................

أ	إلتقاط الصور	ب	إدارة الذاكرة	ج	إدارة المكونات المادية

٢٨- القرص المضغوط في إعدادات الأجهزة الجديدة يحتوي علي ....

أ	ملفات برامج التشغيل	ب	بصمتك الرقمية	ج	الخرائط

٢٩- يستخدم "لوحة التحكم" في...............

أ	لتغيير النظام	ب	لإدارة الأجهزة	ج	إزالة وإلغاء التثبيت

٣٠- الملف الذي قمت بتنويله قد يكون مضغوط فعليك أولا..............المف لكي تتمكن من التعامل معه.

أ	حفظ	ب	فك	ج	إزالة

٣١- عند تنزيل البرنامج من الإنترنت يكون البرنامج علي هيئة ....يستخدم لتثبيت البرنامج.

أ	بصمة رقمية	ب	ملف	ج	صور

٣٢- العديد من البرامج تأتي مصحوبة بأمر.............الخاص بها



أ	نسخ التثبيت	ب	إلغاء التثبيت	ج	ضغط التثبيت

٣٣- تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلي................

أ	بطء الجهاز	ب	توفير في المساحة التخزينية	ج	توقف جهاز الكمبيوتر

٣٤- أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من ....للعديد من الأجهزة الملحقة.

أ	برامج التشغيل Driver	ب	الفيروسات	ج	البرامج الضارة

٣٥- خاصية التوصيل والتشغيل Plug and Play هي قيام نظام التشغيل بـ.............برنامج التشغيل الصحيح والمناسب للجهاز الملحق.

أ	حذف	ب	تثبيت	ج	إغلاق

٣٦- لتثبيت جهاز جديد ملحق يتطلب توفير

أ	مجلدات	ب	برامج التشغيل Driver	ج	معلومات وبيانات



إختبـــــار(١)

ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١. تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء فى زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها .	( )
٢. يطلق مفهوم المبانى الخضراء على المؤسسات التى تستطيع ترشيد استهلاك مواردها.	( )
٣. التحول الرقمي لا يساهم في تحسين اتخاذ القرارات.	( )
٤. تعمل أجهزة التلفزيون الذكية علي أنظمة تشغيل مثل Android TV Tizen-	( )
٥. تأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها	( )

أختر الإجابـــة الصحيحـــة:

١- من أهمية ترشيد استهلاك الطاقة في مجال المباني الخضراء ....

أ زيادة تكلفة الطاقة ب الحفاظ علي البيئة ج زيادة انبعاث الكربون

٢- تعد....................من مزايا استخدام الخدمات الرقمية .

أ توفير الوقت والجهد ب زيادة التكلفة ج صعوبة التواصل

٣- عبارة عن جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها..............

أ محطات نقاط البيع ب أجهزة الصراف الآلي ج أنظمة التحكم الصناعية

٤- يطلق علي التكنولوجيا الخضراء اسم التكنولوجيا..............

أ المستدامة ب الضارة ج التقليدية

٥- عند تنزيل البرنامج من الإنترنت يكون البرنامج علي هيئة ....يستخدم لتثبيت البرنامج.

أ بصمة رقمية ب ملف ج صور



إختبـــــــار (٢)

ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١. تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء فى زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها .	( )
٢. يطلق مفهوم المبانى الخضراء على المؤسسات التى تستطيع ترشيد استهلاك مواردها.	( )
٣. التحول الرقمي لا يساهم في تحسين اتخاذ القرارات.	( )
٤. تعمل أجهزة التلفزيون الذكية علي أنظمة تشغيل مثل Android TV Tizen-	( )
٥. تأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها	( )

أختر الإجابـــة الصحيحــة:

١- القرص المضغوط في إعدادات الأجهزة الجديدة يحتوي علي ....

أ ملفات برامج التشغيل　　ب بصمتك الرقمية　　ج الخرائط

٢- يعد................أحد أمثلة الأجهزة التي تعمل بأنظمة التشغيل المدمجة.

أ المودم　　ب الراوتر　　ج أجهزة الصرف الآلي ATM

٣- تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي علي............

أ تقليل للأضرار علي البيئة　　ب ارتفاع معدل استهلاك الخامات　　ج زيادة تلوث مصادر البيئة

٤- ....يمكن المواطن من الوصول لكل خدماته من خلال الإنترنت أو تطبيقات الموبايل

أ التحول الرقمي　　ب التكنولوجيا الخضراء　　ج مصادر الطاقة

٥- يستخدم "لوحة التحكم" في................

أ لتغيير النظام　　ب لإدارة الأجهزة　　ج إزالة وإلغاء التثبيت



ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١. تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء فى زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها . (×)
٢. تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار فى صنابير المياه فقط على ايقاف المياه بشكل تلقائى (×)
٣. تُعد السيارات الكهربائية أحد اشكال التكنولوجيا الخضراء . (√)
٤. يطلق مفهوم المبانى الخضراء على المؤسسات التى تستطيع ترشيد استهلاك مواردها. (√)
٥. أنظمة الري الذكي تساعد علي زيادة استهلاك المياة. (×)
٦. التكنولوجيا الخضراء تساعد في زيادة الإعتماد علي الوقود الأحفوري. (×)
٧. تقليل النفايات التي يتم إنتاجها من خلال إعادة الإستخدام وإصلاح المنتجات يطلق عليه إدارة نفايات (√)
٨. المباني الخضراء تؤدي إلي زيادة استهلاك الطاقة (×)
٩. تساعد وسائل المواصلات الكهربائية علي تقليل نسبة التلوث البيئي. (√)
١٠. يؤثر عادم السيارات علي الغلاف الجوي من خلال زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون. (√)
١١. تعتمد تكنولوجيا الطاقة الشمسية علي استخدام الألواح الضوئية. (×)
١٢. التحول الرقمي لا يساهم في الإبتكار. (×)
١٣. منصة مصر الرقمية تساعد علي الوصول إلي الخدمات بسهولة. (√)
١٤. التحول الرقمي يساعد علي تحسين التواصل مع الآخرين . (√)
١٥. التحول الرقمي لا يساهم في تحسين اتخاذ القرارات. (×)
١٦. دفع الفواتير من ضمن الخدمات التي تقدمها منصة مصر الرقمية. (√)
١٧. يعمل التحول الرقمي علي زيادة نسبة استخدام الأدوات المكتبية (أوراق – أقلام) (×)



١٨. يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص (×)

١٩. يعد أمن الجهاز وحمايته من وظائف نظام التشغيل. (√)

٢٠. تستخدم أجهزة الكمبيوتر المكتبية أنظمة تشغيل مثل MS Windows (√)

٢١. تعمل أجهزة التلفزيون الذكية علي أنظمة تشغيل مثل Android TV Tizen- (√)

٢٢. يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص (×)

٢٣. استخدام الأجهزة القابلة للإرتداء مثل الساعات الذكية وأجهزة تتبع اللياقة البدنية لا يحتاج إلي نظام تشغيل. (×)

٢٤. نظام التشغيل يقوم بإدارة المكونات. (√)

٢٥. يخدم نظام تشغيل أغراضاً مثل إدارة الملفات فقط. (×)

٢٦. يتبع نظام التشغيل Android من شركة Apple. (×)

٢٧. محطات نقاط البيع POS هي إحدي الأجهزة الإلكترونية التي لا تحتاج نظام تشغيل. (×)

٢٨. يتكون سطح المكتب من مجموعة من الرموز تسمي Background. (×)

٢٩. تستخدم الخوادم نظام تشغيل Linux. (√)

٣٠. تعد برمجيات مكافحة الفيروسات مسؤلة ع إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخري. (×)

٣١. محطات نقاط البيع عبارة جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها. (√)

٣٢. استخدام الأجهزة القابلة للإرتداء مثل الساعات الذكية لا يحتاج لنظام تشغيل (√)

٣٣. يتم ضبط ومراقبة سير العمليات الصناعية من خلال الأجهزة الشبكية. (√)



٣٤. إزالة البرامج غير المستخدمة تؤدي إلى تزيد من المساحة التخزينية على القرص. (√)

٣٥. تدعم نظم التشغيل العديد من الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة، كاميرا الويب. (√)

٣٦. لإلغاء تثبيت البرنامج من خلال لوحة التحكم control panel. (√)

٣٧. يساعدك نظام التشغيل في إلغاء تثبيت البرنامج. (√)

٣٨. يمكن إزالة البرنامج دون الحاجة إلي نظام التشغيل (×)

٣٩. لايمكن استخدام الكمبيوتر دون تثبيت أي برامج. (√)

٤٠. لا يمكن تثبيت أي برنامج دون موافقة نظام التشغيل (√)

٤١. عمن الأ>هزة الجديدة قرصاً مضغوطاً للإعداد (√)

٤٢. لا يمكن تثبيت أي برنامج دون موافقة المستخدم (√)

٤٣. تأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها (√)

٤٤. ين يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً ويقوم بتثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق. (√)

٤٥. أنظمة التشغيل الحديثة لا تتضمن قائمة من برامج التشغيل Driver للعديد من الأجهزة الملحقة (×)

٤٦. برنامج التشغيل Driver هو ملف أو ملفات يقوم نظام التشغيل بتثبيتها لإستخدام الجهاز الملحق (√)

☐ أختر الإجابـــة الصحيحـــة:

١- من أهمية ترشيد استهلاك الطاقة في مجال المباني الخضراء ....

أ زيادة تكلفة الطاقة   ب الحفاظ علي البيئة   ج زيادة انبعاث الكربون



٢- أهم فوائد استخدام مصادر الطاقة المتجددة................

أ	تقليل التلوث	ب	توفير مصادر الطاقة	ج	أ و ب معاً

٣- كل مما يلي من فوائد استخدام السيارات الكهربائية في مجال النقل الذكي ماعدا................

أ	تقليل استهلاك الوقود	ب	تقليل نسبة الاحتباس الحراري	ج	زيادة نسبة التلوث

٤- يطلق علي التكنولوجيا الخضراء اسم التكنولوجيا.............

أ	المستدامة	ب	الضارة	ج	التقليدية

٥- يتم استخدام السيارات الكهربائية لتقليل.............

أ	الانبعاثات الضارة	ب	الشحن	ج	الإزدحام

٦- من أمثلة الطاقة المتجددة الطاقة الحرارية الأرضية والطاقة الحيوية والطاقة............

أ	المباني الخضراء	ب	المائية	ج	الوقود

٧- يتم تحويل ....إلي سماد غني بالمغذيات لتحسين خصوبة التربة.

أ	النفايات العضوية	ب	الكهرباء	ج	الطاقة

٨- تستخدم الحساسات في العديد من المهام منها..........

أ	ضبط درجات الحرارة	ب	اكتشاف دخان الحرائق	ج	كل ماسبق

٩- من أمثلة الطاقة المتجددة.............

أ	الطاقة الشمسية	ب	الفحم	ج	الغاز الطبيعي



١٠- عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد ....

أ	أشكال القرصنة	ب	أدوات التحول الرقمي	ج	أشكال التعدي الإلكتروني

١١- يمكنك استخدام تطبيقات الدفع الإلكتروني من خلال تطبيق ....

أ	إنستاباي	ب	واتس آب	ج	جوجل ميت

١٢- تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي علي............

أ	تقليل للأضرار علي البيئة	ب	ارتفاع معدل استهلاك الخامات	ج	زيادة تلوث مصادر البيئة

١٣- يعد من الصفات المشتركة بين التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمي...................

أ	صعوبة التواصل الرقمي	ب	الوصول إلي الخدمات الرقمية بشكل سريع وآمن	ج	سهولة اختراق البيانات

١٤- تعد...................من مزايا استخدام الخدمات الرقمية .

أ	توفير الوقت والجهد	ب	زيادة التكلفة	ج	صعوبة التواصل

١٥- كل مما يلي من مزايا استخدام الخدمات الرقمية ماعدا.................

أ	دفع الفواتير	ب	الاستعلام عن الخدمات	ج	ضعف التواصل بين المواطنين ومقدمي الخدمة الرقمية

١٦- ....يمكن المواطن من الوصول لكل خدماته من خلال الإنترنت أو تطبيقات الموبايل

أ	التحول الرقمي	ب	التكنولوجيا الخضراء	ج	مصادر الطاقة



١٧- تعد برمجيات .... مسؤولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الأخري.

أ	مكافحة الفيروسات	ب	نظم التشغيل	ج	الرسام

١٨- تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل.......................

أ	Android	ب	Linux	ج	Mac OS

١٩- أنظمة تشغيل مثل Android TV – webOS – Tizen وغيرها تستخدم مع أجهزة...............

أ	الخوادم	ب	التلفزيون الذكية	ج	الطباعة

٢٠- تعد أجهزة .... من معدات الشبكة التي تحتاج في عملها لنظام تشغيل

أ	التوجيه	ب	التلفزيون الذكية	ج	الطباعة

٢١- معظم السيارات والمركبات الحديثة تحتوي على أنظمة تشغيل للتحكم في الوظائف المختلفة مثل..............................

أ	أنظمة المعلومات والملاحة	ب	نقاط البيع	ج	أجهزة الصراف الآلي

٢٢- عبارة عن جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها...............

أ	محطات نقاط البيع	ب	أجهزة الصراف الآلي	ج	أنظمة التحكم الصناعية

٢٣- يعد................أحد أمثلة الأجهزة التي تعمل بأنظمة التشغيل المدمجة.

أ	المودم	ب	الراوتر	ج	أجهزة الصرف الآلي ATM

٢٤- كل مما يلي يعد من أمثلة علي أنظمة التشغيل ماعدا..............



أ	Windows	ب	MacOS	ج	

٢٥- تستخدم أنظمة تشغيل ....في أجهزة الصراف الآلي

أ	الماسح الضوئي	ب	مدمجة	ج	تطبيقات المواقع

٢٦- تتمتع ....بأنظمة تشغيل خاصة بها محسنة لتطبيقات الألعاب والوسائط المتعددة

أ	الخوادم	ب	وحدات تحكم الألعاب	ج	المحولات

٢٧- كل مما يلي يعد من الوظائف التي يقوم بها نظام التشغيل ماعدا....................

أ	إلتقاط الصور	ب	إدارة الذاكرة	ج	إدارة المكونات المادية

٢٨- القرص المضغوط في إعدادات الأجهزة الجديدة يحتوي علي ....

أ	ملفات برامج التشغيل	ب	بصمتك الرقمية	ج	الخرائط

٢٩- يستخدم "لوحة التحكم" في................

أ	لتغيير النظام	ب	لإدارة الأجهزة	ج	إزالة وإلغاء التثبيت

٣٠- الملف الذي قمت بتنويله قد يكون مضغوط فعليك أولاً...............الملف لكي تتمكن من التعامل معه.

أ	حفظ	ب	فك	ج	إزالة

٣١- عند تنزيل البرنامج من الإنترنت يكون البرنامج علي هيئة ....يستخدم لتثبيت البرنامج.

أ	بصمة رقمية	ب	ملف	ج	صور

٣٢- العديد من البرامج تأتي مصحوبة بأمر.............الخاص بها



أ	نسخ التثبيت	ب	إلغاء التثبيت	ج	ضغط التثبيت

٣٣- تؤدي إزالة البرامج غير المستخدمة إلي................

أ	بطء الجهاز	ب	توفير في المساحة التخزينية	ج	توقف جهاز الكمبيوتر

٣٤- أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من ....للعديد من الأجهزة الملحقة.

أ	برامج التشغيل Driver	ب	الفيروسات	ج	البرامج الضارة

٣٥- خاصية التوصيل والتشغيل Plug and Play هي قيام نظام التشغيل بـ.............برنامج التشغيل الصحيح والمناسب للجهاز الملحق.

أ	حذف	ب	تثبيت	ج	إغلاق

٣٦- لتثبيت جهاز جديد ملحق يتطلب توفير

أ	مجلدات	ب	برامج التشغيل Driver	ج	معلومات وبيانات



إختبـــــــار (١)

ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١. تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار فى صنابير المياه فقط على ايقاف المياه بشكل تلقائى (×)

٢. يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص (×)

٣. محطات نقاط البيع POS هي إحدي الأجهزة الإلكترونية التي لا تحتاج نظام تشغيل. (×)

٤. لايمكن استخدام الكمبيوتر دون تثبيت أي برامج. (√)

٥. حين يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً ويقوم بتثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق. (√)

أختر الإجابـــــة الصحيحـــة:

١- من أهمية ترشيد استهلاك الطاقة في مجال المباني الخضراء ....

أ زيادة تكلفة الطاقة　ب الحفاظ علي البيئة　ج زيادة انبعاث الكربون

٢- تعد..................من مزايا استخدام الخدمات الرقمية .

أ توفير الوقت والجهد　ب زيادة التكلفة　ج صعوبة التواصل

٣- عبارة عن جهاز إلكتروني يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التي قام بشرائها...............

أ محطات نقاط البيع　ب أجهزة الصراف الآلي　ج أنظمة التحكم الصناعية

٤- يطلق علي التكنولوجيا الخضراء اسم التكنولوجيا.............

أ المستدامة　ب الضارة　ج التقليدية

٥- عند تنزيل البرنامج من الإنترنت يكون البرنامج علي هيئة ....يستخدم لتثبيت البرنامج.

أ بصمة رقمية　ب ملف　ج صور



إختبـــــار (٢)

ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١. تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء فى زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها . (×)

٢. يطلق مفهوم المبانى الخضراء على المؤسسات التى تستطيع ترشيد استهلاك مواردها. (√)

٣. التحول الرقمي لا يساهم في تحسين اتخاذ القرارات. (×)

٤. تعمل أجهزة التلفزيون الذكية علي أنظمة تشغيل مثل Android TV - Tizen (√)

٥. تأتي العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها (√)

أختر الإجابـــة الصحيحـــة:

١- القرص المضغوط في إعدادات الأجهزة الجديدة يحتوي علي ....

أ ملفات برامج التشغيل ب بصمتك الرقمية ج الخرائط

٢- يعد................أحد أمثلة الأجهزة التي تعمل بأنظمة التشغيل المدمجة.

أ المودم ب الراوتر ج أجهزة الصرف الآلي ATM

٣- تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمي علي............

أ تقليل للأضرار علي البيئة ب ارتفاع معدل استهلاك الخامات ج زيادة تلوث مصادر البيئة

٤- ....يمكن المواطن من الوصول لكل خدماته من خلال الإنترنت أو تطبيقات الموبايل

أ التحول الرقمي ب التكنولوجيا الخضراء ج مصادر الطاقة

٥- يستخدم "لوحة التحكم" في..............

أ لتغيير النظام ب لإدارة الأجهزة ج إزالة وإلغاء التثبيت

حمل الآن

مجانا وحصريا

اختبارات

اختبار شهر اكتوبر

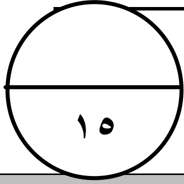




إدارة .... التعليمية — الصف الاول الإعدادى

مدرسة .... (١) الزمن : حصة واحدة

اسم الطالب : .... الفصل ١ / الدرجة



١٥

اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس لكل ما يأتى : (٧ درجات)

١ – يمكنك استخدام تطبيقات الدفع الالكترونى من خلال تطبيق ....

(انستاباى INSTAPAY - جوجل ميت Google Meet - واتساب - البريد الالكترونى E-mail)

٢- إزالة احد البرامج تعنى انك تقوم بـ .... على جهاز الكمبيوتر .

(نسخ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج - حذف كافة الملفات الخاصة بالبرنامج

بلصق كافة الملفات الخاصة بالبرنامج - حفظ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج)

٣-يطلق على التكنولوجيا الخضراء احيانا اسم التكنولوجيا........ (المستدامة - البيئية - المساعدة - المتطورة)

٤-تستخدم اجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل ..... (Tizen - Linux - macOS - Android)

٥-البريد الالكترونى هو .... (نظام اتصال يدوى - نظام اتصال رقمى - نظام اتصال مباشر - نظام فيروسى)

٦-لتثبيت جهاز جديد ملحق يتطلب توفير ....

(معلومات وبيانات - برامج تشغيل Drivers - مجلد - صور)

٧-من امثلة الطاقة المتجددة .... (الطاقة الشمسية - الفحم - البترول - الغاز الطبيعى)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٨ درجات)

١-استخدام الاجهزة القابلة للارتداء Wearable Devices مثل الساعات الذكية لا تحتاج لنظام تشغيل . ( )

٢-من أمثلة تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى معاً المدن الذكية . ( )

٣ – تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار فى صنابير المياه فقط على ايقاف المياه بشكل تلقائى . ( )

٤- يتميز البريد الالكترونى بسرعة ارسال واستقبال الرسائل . ( )

٥-إزالة البرامج غير المستخدمة يوفر من المساحة التخزينية على القرص . ( )

٦-تعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمى على تقليل الاضرار على البيئة المحيطة . ( )

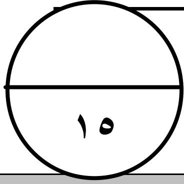
٧ – تعد السيارات الكهربائية أحد اشكال التكنولوجيا الخضراء . ( )

٨-حين يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً يقوم بتثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق . ( )

إدارة .... التعليمية
مدرسة ....

الصف الاول الإعدادى
الزمن : حصة واحدة

(٢)



اسم الطالب : ....   الفصل ١ /   الدرجة   ١٥

اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس لكل ما يأتى : (٧ درجات)

١-تستخدم الحساسات فى العديد من المهام منها ....

(ضبط درجات الحرارة - تشغيل الاضواء بطرق مختلفة - اكتشاف دخان الحرائق - كل ما سبق)

٢-عند تنزيل البرنامج من الانترنت يكون على هيئة .... يستخدم لتثبيت البرنامج .

(بصمة رقمية - ملف - صور - جداول حسابية)

٣-............... تطبيق معتمد من البنك المركزى يسمح بارسال واستقبال النقود عبر المحافظ الالكترونية .

(ميزة Meeza - انستاباى INSTAPAT - Google meet - WhatsApp)

٤-السيارات الكهربائية تعمل بـ .... (الوقود - الغاز - البطاريات - البنزين)

٥-العديد من البرامج تأتى مصحوبة بأمر ....

(نسخ التثبيت الخاص بها - إلغاء التثبيت الخاص بها - لصق التثبيت الخاص بها - ضغط التثبيت الخاص بها)

٦- من عيوب استخدام البريد الالكترونى .... (السرعة - التكلفة - السهولة - الاختراق)

٧- معظم السيارات والمركبات الحديثة تحتوى على أنظمة تشغيل للتحكم فى وظائف مختلفة مثل

(أنظمة المعلومات والملاحة - نقاط البيع - اجهزة الصراف الالى - الطباعة)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٨ درجات)

١-يساعدك نظام التشغيل فى إلغاء تثبيت البرنامج . ( )

٢-من احد تطبيقات الدفع الالكترونى E-Mail . ( )

٣-المبانى الخضراء تؤدى الى زيادة استهلاك الطاقة . ( )

٤ – يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص . ( )

٥- يمكن تغيير لغة واجهة البريد الالكترونى الى اللغة العربية . ( )

٦-تدعم أنظمة التشغيل العديد من الاجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة وكاميرا الويب . ( )

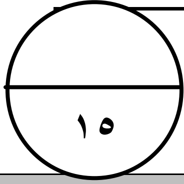
٧-تأتى العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها . ( )

٨ – تعمل أجهزة التليفزيون الذكية على أنظمة تشغيل مثل Android TV و Tizen . ( )

إدارة .... التعليمية — الصف الاول الإعدادى

مدرسة .... (٣) الزمن : حصة واحدة

اسم الطالب : .... الفصل ١ / الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس لكل ما يأتى : (١٠ درجات)

١ – تعمل التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى على ....

(زيادة مصادر تلوث البيئة - تقليل الاضرار على البيئة المحيطة

ارتفاع معدل استهلاك الخامات - زيادة تكلفة الخدمات الرقمية)

٢ - أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من .... للعديد من الاجهزة الملحقة .

(البرامج الضارة - الفيروسات - الاغانى - برامج التشغيل Drivers)

٣ – تؤدى إزالة البرامج غير المستخدمة الى ....

(بطء فى جهاز الكمبيوتر - توفير فى المساحة التخزينية

صعوبة فى استخدام الجهاز - توقف جهاز الكمبيوتر)

٤ – عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك احد ....

(اشكال القرصنة - ادوات التحول الرقمى - الاستخدام الغير مسئولة لمواقع الانترنت - التعدى الالكترونى)

٥-يمكنك من خلال البريد الالكترونى ....

(مسح الملفات - استخدام تطبيقات الحوسبة - تثبيت البرامج - طباعة الملفات)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٥ درجات)

١ – تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء فى زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها . ( )

٢-تعد برمجيات مكافحة الفيروسات مسئولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الاخرى . ( )

٣-تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل Linux . ( )

٤-يمكن إلغاء تثبيت البرنامج من خلال لوحة التحكم Control Panel . ( )

٥-خاصية التوصيل والتشغيل Plug and play هى قيام نظام التشغيل بإغلاق جهاز الكمبيوتر . ( )

إدارة .... التعليمية

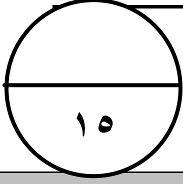
مدرسة ....

الصف الاول الإعدادى

الزمن : حصة واحدة

(٤)

اسم الطالب : .... الفصل ١ / الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس لكل ما يأتى : (١٠ درجات)

١-............... عبارة عن جهاز إلكترونى يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات الى اشتراها.

(محطات نقاط البيع - أجهزة الصراف الالى - أنظمة التحكم الصناعية - الساعة الذكية)

٢-........... هو دمج التكنولوجيا فى جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة العمل وتطوير المنتجات .

(التكنولوجيا الخضراء - البريد الالكترونى - التحول الرقمى - الامن السيبرانى)

٣-يعتبر البريد الالكترونى ....

(من ادوات الاتصال المباشر - من ادوات الاتصال غير المباشر - نظام اتصال يدوى - ملف نصى)

٤-خاصية التوصيل والتشغيل Plug and play هى ....الصحيح والمناسب للجهاز الملحق الجديد .

(قيام نظام التشغيل بحذف برنامج التشغيل - قيام نظام التشغيل بتثبيت برنامج التشغيل

قيام نظام التشغيل بنسخ برنامج التشغيل - قيام نظام التشغيل بالاغلاق)

٥-الاجهزة القابلة للارتداد مثل .... تستخدم أنظمة تشغيل مخصصة لوظائفها المحددة .

(الساعات الذكية - الاجهزة اللوحية - اجهزة الصراف الآلى - المحولات Switches)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٥ درجات)

١-يطلق مفهوم المبانى الخضراء على المؤسسات التى تستطيع ترشيد استهلاك مواردها . ( )

٢-إزالة البرامج غير المستخدمة تؤدى الى زيادة المساحة المستخدمة على القرص الصلب . ( )

٣-عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد الاستخدامات غير المسئولة لمواقع الانترنت . ( )

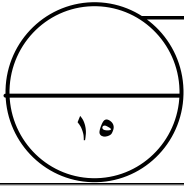
٤-من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى الزراعة الدقيقة . ( )

٥-أنظمة التشغيل الحديثة لا تتضمن قائمة من برامج التشغيل Drivers للعديد من الاجهزة الملحقة . ( )

إدارة .... التعليمية		الصف الاول الإعدادى

مدرسة	(٥)	الزمن : حصة واحدة

اسم الطالب :	الفصل ١ /	الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس لكل ما يأتى : (٥ درجات)

١ـتعد برمجيات .... مسئولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الاخرى .

(مكافحة الفيروسات - نظم التشغيل - معالجة النصوص)

٢ـاجهزة الاستشعار للاجسام تستخدم .... للتحكم فى ايقاف وتشغيل صنابير المياه .

(حساسات Sensors - مؤقتات Timers - مفاتيح)

٣ـتعد اجهزة .... من معدات الشبكة التى تحتاج فى عملها لنظام التشغيل . (التليفزيون الذكية - الطباعة - التوجيه)

٤ـمن استخدامات البريد الالكترونى .... (مسح الاوراق - مشاركة المعلومات حذف الملفات من جهازك)

٥ـ.......... بوابة الكترونية توفر خدمات دفع الفواتير للمواطنين وغيرها من الخدمات .

(منصة مصر الرقمية - بطاقة ميزة الالكترونية - تطبيق Google Meet)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٥ درجات)

١ـالتكنولوجيا الخضراء لا تساعد على تسريع عملية التحول الرقمى . ( )

٢ـتؤدى إزالة البرامج الغير مستخدمة الى بطء فى جهاز الكمبيوتر . ( )

٣ـتقليل النفايات التى يتم إنتاجها من خلال إعادة الاستخدام واصلاح المنتجات يطلق عليه إدارة النفايات . ( )

٤ـ يعد البريد الالكترونى أحد ادوات الاتصال المباشر . ( )

٥ـ السيارات الكهربائية تعمل ببطاريات يمكن شحنها بالكهرباء . ( )

السؤال الثالث : اكمل مستعينا بالكلمات الاتية : (٥ درجات)

(النقل الذكى - Google Meet - لوحة التحكم - Yahoo mail - أنظمة التحكم الصناعية)

١ ـ يستخدم .... فى عقد مؤتمرات الفيديو عبر الانترنت .

٢ ـ استخدام المركبات الكهربائية لتحسين كفاءة استخدام الطاقة يسمى ....

٣ـ تقلل ....من التعرض للمواد او البيئات الخطرة .

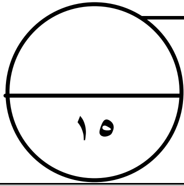
٤ـلإلغاء تثبيت برنامج من على جهاز الكمبيوتر من خلال ....

٥ـمن مقدمى خدمات البريد الالكترونى ....

إدارة .... التعليمية   الصف الاول الإعدادى

مدرسة ....   (٦)   الزمن : حصة واحدة

اسم الطالب : ....   الفصل ١ /   الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

السؤال الاول : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (١٠ درجات)

١-محطات نقاط البيع عبارة عن جهاز إلكترونى يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التى قام بشرائها . ( )

٢-برنامج التشغيل Driver هو ملف او ملفات يقوم نظام التشغيل بتثبيتها لاستخدام الجهاز الملحق الجديد بمميزاته . ( )

٣-يساعدك نظام التشغيل فى إلغاء تثبيت البرنامج . ( )

٤- يتكون عنوان البريد الالكترونى Email address من ثلاثة اجزاء رئيسية . ( )

٥-التحول الرقمى يعمل على تطوير المنتجات والخدمات مما ادى الى زيادة التكاليف . ( )

٦-يمكن استخدام اجهزة الاستشعار فى اكتشاف دخان الحرائق . ( )

٧-يعد أمن الجهاز وحمايته من وظائف نظام التشغيل . ( )

٨-تساعد التكنولوجيا الخضراء فى ترشيد استهلاك المياه والكهرباء . ( )

٩-من امثلة الانظمة المدمجة أجهزة الصراف الآلى ومحطات نقاط البيع . ( )

١٠تتمتع رسائل البريد الالكترونى بالخصوصية التامة ولا يمكن اختراقها . ( )

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس لكل ما يأتى : (٥ درجات)

١-أنظمة تشغيل مثل Android TV , Tizen , webOS وغيرها تستخدم مع أجهزة .....

(التليفزيون الذكية - الخوادم - الطباعة - الشبكة)

٢-تدعم نظم التشغيل العديد من الاجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل ....

(الطابعة - البريد الالكترونى - برنامج مكافحة الفيروسات - برنامج التشغيل Driver)

٣- عندما يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً ويقوم بـ ....

(تثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق - إغلاق جهاز الكمبيوتر

حذف برنامج التشغيل Driver للجهاز الملحق - إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر)

٤-من مميزات استخدام البريد الالكترونى ....

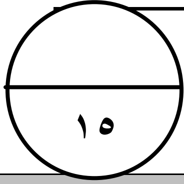
(السرعة فى ارسال واستقبال الرسائل - الرسائل المزعجة - الاحتيال - الفيروسات)

٥-طاقة .... تستخدم توربينات لتوليد الكهرباء من حركة الهواء . (الرياح - الشمس - الماء - لا شىء مما سبق)

إدارة .... التعليمية   الصف الاول الإعدادى

مدرسة ....   (١)   الزمن : حصة واحدة

اسم الطالب : ....   الفصل ١ /   الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس لكل ما يأتى : (٧ درجات)

١ – يمكنك استخدام تطبيقات الدفع الالكترونى من خلال تطبيق ....

(انستاباى INSTAPAY - جوجل ميت Google Meet - واتساب - البريد الالكترونى E-mail)

٢ـ إزالة احد البرامج تعنى انك تقوم بـ .... على جهاز الكمبيوتر .

(نسخ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج - حذف كافة الملفات الخاصة بالبرنامج

بلصق كافة الملفات الخاصة بالبرنامج - حفظ كافة الملفات الخاصة بالبرنامج)

٣ـيطلق على التكنولوجيا الخضراء احيانا اسم التكنولوجيا........ (المستدامة - البيئية - المساعدة - المتطورة)

٤ـتستخدم اجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل ..... (Tizen - Linux - macOS - Android)

٥ـالبريد الالكترونى هو .... (نظام اتصال يدوى - نظام اتصال رقمى - نظام اتصال مباشر - نظام فيروسى)

٦ـلتثبيت جهاز جديد ملحق يتطلب توفير ....

(معلومات وبيانات - برامج تشغيل Drivers - مجلد - صور)

٧ـمن امثلة الطاقة المتجددة .... (الطاقة الشمسية - الفحم - البترول - الغاز الطبيعى)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٨ درجات)

١ـاستخدام الاجهزة القابلة للارتداء Wearable Devices مثل الساعات الذكية لا تحتاج لنظام تشغيل . (X)

٢ـمن أمثلة تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى معاً المدن الذكية . (√)

٣ – تعتمد فكرة أجهزة الاستشعار فى صنابير المياه فقط على ايقاف المياه بشكل تلقائى . (X)

٤ـ يتميز البريد الالكترونى بسرعة ارسال واستقبال الرسائل . (√)

٥ـإزالة البرامج غير المستخدمة توفر من المساحة التخزينية على القرص . (√)

٦ـتعمل التكنولوجيا الخضراء وأدوات التحول الرقمى على تقليل الاضرار على البيئة المحيطة . (√)

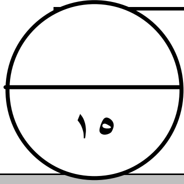
٧ – تعد السيارات الكهربائية أحد اشكال التكنولوجيا الخضراء . (√)

٨ـحين يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً يقوم بتثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق . (√)

إدارة .... التعليمية الصف الاول الإعدادى

مدرسة .... (٢) الزمن : حصة واحدة

اسم الطالب : .... الفصل ١ / الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس لكل ما يأتى : (٧ درجات)

١-تستخدم الحساسات فى العديد من المهام منها ....

(ضبط درجات الحرارة - تشغيل الاضواء بطرق مختلفة - اكتشاف دخان الحرائق - كل ما سبق)

٢-عند تنزيل البرنامج من الانترنت يكون على هيئة .... يستخدم لتثبيت البرنامج .

(بصمة رقمية - ملف - صور - جداول حسابية)

٣-............... تطبيق معتمد من البنك المركزى يسمح بارسال واستقبال النقود عبر المحافظ الالكترونية .

(ميزة Meeza - انستاباى INSTAPAY - Google meet - WhatsApp)

٤-السيارات الكهربائية تعمل بـ .... (الوقود - الغاز - البطاريات - البنزين)

٥-العديد من البرامج تأتى مصحوبة بأمر ....

(نسخ التثبيت الخاص بها - إلغاء التثبيت الخاص بها - لصق التثبيت الخاص بها - ضغط التثبيت الخاص بها)

٦- من عيوب استخدام البريد الالكترونى .... (السرعة - التكلفة - السهولة - الاختراق)

٧- معظم السيارات والمركبات الحديثة تحتوى على أنظمة تشغيل للتحكم فى وظائف مختلفة مثل

(أنظمة المعلومات والملاحة - نقاط البيع - اجهزة الصراف الالى - الطباعة)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٨ درجات)

١-يساعدك نظام التشغيل فى إلغاء تثبيت البرنامج . (√)

٢-من احد تطبيقات الدفع الالكترونى E-Mail . (X)

٣-المبانى الخضراء تؤدى الى زيادة استهلاك الطاقة . (X)

٤ – يتم إدارة المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر من خلال برنامج معالجة النصوص . (X)

٥- يمكن تغيير لغة واجهة البريد الالكترونى الى اللغة العربية . (√)

٦-تدعم أنظمة التشغيل العديد من الاجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الطابعة وكاميرا الويب . (√)

٧-تأتى العديد من البرامج مصحوبة بأمر إزالة أو إلغاء التثبيت الخاص بها . (√)

٨ – تعمل أجهزة التليفزيون الذكية على أنظمة تشغيل مثل Android TV و Tizen . (√)

الصف الاول الإعدادى

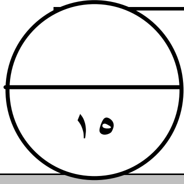
الزمن : حصة واحدة

إدارة .... التعليمية

مدرسة ....

(٣)

اسم الطالب : .... الفصل ١ / الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس لكل ما يأتى : (١٠ درجات)

١ – تعمل التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى على ....

(زيادة مصادر تلوث البيئة - تقليل الاضرار على البيئة المحيطة

ارتفاع معدل استهلاك الخامات - زيادة تكلفة الخدمات الرقمية)

٢ - أنظمة التشغيل الحديثة تتضمن قائمة من .... للعديد من الاجهزة الملحقة .

(البرامج الضارة - الفيروسات - الاغانى - برامج التشغيل Drivers)

٣ – تؤدى إزالة البرامج غير المستخدمة الى ....

(بطء فى جهاز الكمبيوتر - توفير فى المساحة التخزينية

صعوبة فى استخدام الجهاز - توقف جهاز الكمبيوتر)

٤ – عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك احد ....

(اشكال القرصنة - ادوات التحول الرقمى - الاستخدام الغير مسئولة لمواقع الانترنت - التعدى الالكترونى)

٥-يمكنك من خلال البريد الالكترونى ....

(مسح الملفات - استخدام تطبيقات الحوسبة - تثبيت البرامج - طباعة الملفات)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٥ درجات)

١ – تساهم أدوات التكنولوجيا الخضراء فى زيادة معدل تلوث البيئة نتيجة استخدامها . (X)

٢-تعد برمجيات مكافحة الفيروسات مسئولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الاخرى . (X)

٣-تستخدم أجهزة الخوادم أنظمة تشغيل مثل Linux . (√)

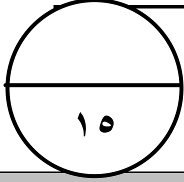
٤-يمكن إلغاء تثبيت البرنامج من خلال لوحة التحكم Control Panel . (√)

٥-خاصية التوصيل والتشغيل Plug and play هى قيام نظام التشغيل بإغلاق جهاز الكمبيوتر . (X)

إدارة .... التعليمية — الصف الاول الإعدادى

مدرسة .... — (٤) — الزمن : حصة واحدة

اسم الطالب : .... الفصل ١ / — الدرجة



١٥

اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس لكل ما يأتى : (١٠ درجات)

١-............... عبارة عن جهاز إلكترونى يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات الى اشتراها.

(محطات نقاط البيع - أجهزة الصراف الالى - أنظمة التحكم الصناعية - الساعة الذكية)

٢-........... هو دمج التكنولوجيا فى جميع جوانب العمل لتحسين كفاءة العمل وتطوير المنتجات .

(التكنولوجيا الخضراء - البريد الالكترونى - التحول الرقمي - الامن السيبرانى)

٣-يعتبر البريد الالكترونى ....

(من ادوات الاتصال المباشر - من ادوات الاتصال غير المباشر - نظام اتصال يدوى - ملف نصى)

٤-خاصية التوصيل والتشغيل Plug and play هى ....الصحيح والمناسب للجهاز الملحق الجديد .

(قيام نظام التشغيل بحذف برنامج التشغيل - قيام نظام التشغيل بتثبيت برنامج التشغيل

قيام نظام التشغيل بنسخ برنامج التشغيل - قيام نظام التشغيل بالاغلاق)

٥-الاجهزة القابلة للارتداد مثل .... تستخدم أنظمة تشغيل مخصصة لوظائفها المحددة .

(الساعات الذكية - الاجهزة اللوحية - اجهزة الصراف الآلى - المحولات Switches)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٥ درجات)

١-يطلق مفهوم المبانى الخضراء على المؤسسات التى تستطيع ترشيد استهلاك مواردها . (√)

٢-إزالة البرامج غير المستخدمة تؤدى الى زيادة المساحة المستخدمة على القرص الصلب . (X)

٣-عند استخدامك بوابة مصر الرقمية يعد ذلك أحد الاستخدامات غير المسئولة لمواقع الانترنت . (X)

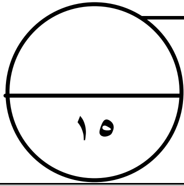
٤-من تطبيقات التكنولوجيا الخضراء والتحول الرقمى الزراعة الدقيقة . (√)

٥-أنظمة التشغيل الحديثة لا تتضمن قائمة من برامج التشغيل Drivers للعديد من الاجهزة الملحقة . (X)

إدارة .... التعليمية　　　　　　　　　　الصف الاول الإعدادى

مدرسة ....　　(٥)　　الزمن : حصة واحدة

اسم الطالب : ....　　الفصل ١ /　　الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس لكل ما يأتى : (٥ درجات)

١ـتعد برمجيات .... مسئولة عن إدارة المكونات المادية وتشغيل جميع البرمجيات الاخرى .

(مكافحة الفيروسات - نظم التشغيل - معالجة النصوص)

٢ـاجهزة الاستشعار للاجسام تستخدم .... للتحكم فى ايقاف وتشغيل صنابير المياه .

(حساسات Sensors - مؤقتات Timers - مفاتيح)

٣ـتعد اجهزة .... من معدات الشبكة التى تحتاج فى عملها لنظام التشغيل . (التليفزيون الذكية - الطباعة - التوجيه)

٤ـمن استخدامات البريد الالكترونى .... (مسح الاوراق - مشاركة المعلومات حذف الملفات من جهازك)

٥ـ.......... بوابة الكترونية توفر خدمات دفع الفواتير للمواطنين وغيرها من الخدمات .

(منصة مصر الرقمية - بطاقة ميزة الالكترونية - تطبيق Google Meet)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (٥ درجات)

١ـالتكنولوجيا الخضراء لا تساعد على تسريع عملية التحول الرقمى . (X)

٢ـتؤدى إزالة البرامج الغير مستخدمة الى بطء فى جهاز الكمبيوتر . (X)

٣ـتقليل النفايات التى يتم إنتاجها من خلال إعادة الاستخدام واصلاح المنتجات يطلق عليه إدارة النفايات . (√)

٤ـ يعد البريد الالكترونى أحد ادوات الاتصال المباشر . (X)

٥ـ السيارات الكهربائية تعمل ببطاريات يمكن شحنها بالكهرباء . (√)

السؤال الثالث : اكمل مستعينا بالكلمات الاتية : (٥ درجات)

(النقل الذكى - Google Meet - لوحة التحكم - Yahoo mail - أنظمة التحكم الصناعية)

١ ـ يستخدم Google Meet فى عقد مؤتمرات الفيديو عبر الانترنت .

٢ ـ استخدام المركبات الكهربائية لتحسين كفاءة استخدام الطاقة يسمى النقل الذكى .

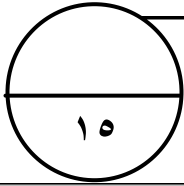
٣ـ تقلل أنظمة التحكم الصناعية **من التعرض للمواد او البيئات الخطرة .**

٤ـلإلغاء تثبيت برنامج من على جهاز الكمبيوتر من خلال لوحة التحكم

٥ـمن مقدمى خدمات البريد الالكترونى Yahoo mail

إدارة .... التعليمية | الصف الاول الإعدادى
مدرسة .... | (٦) | الزمن : حصة واحدة

اسم الطالب : .... الفصل ١ / الدرجة



اختبار شهر اكتوبر للعام الدراسى ٢٠٢٤ – ٢٠٢٥

السؤال الاول : ضع علامة (√) او علامة (X) امام كل عبارة من العبارات الاتية : (١٠ درجات)

١-محطات نقاط البيع عبارة عن جهاز إلكترونى يستطيع من خلاله العميل دفع ثمن المنتجات التى قام بشرائها . (√)

٢-برنامج التشغيل Driver هو ملف او ملفات يقوم نظام التشغيل بتثبيتها لاستخدام الجهاز الملحق الجديد بمميزاته . (√)

٣-يساعدك نظام التشغيل فى إلغاء تثبيت البرنامج . (√)

٤- يتكون عنوان البريد الالكترونى Email address من ثلاثة اجزاء رئيسية . (√)

٥-التحول الرقمى يعمل على تطوير المنتجات والخدمات مما ادى الى زيادة التكاليف . (X)

٦-يمكن استخدام اجهزة الاستشعار فى اكتشاف دخان الحرائق . (√)

٧-يعد أمن الجهاز وحمايته من وظائف نظام التشغيل . (√)

٨-تساعد التكنولوجيا الخضراء فى ترشيد استهلاك المياه والكهرباء . (√)

٩-من امثلة الانظمة المدمجة أجهزة الصراف الآلى ومحطات نقاط البيع . (√)

١٠تتمتع رسائل البريد الالكترونى بالخصوصية التامة ولا يمكن اختراقها . (X)

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة ما بين الاقواس لكل ما يأتى : (٥ درجات)

١-أنظمة تشغيل مثل Android TV , Tizen , webOS وغيرها تستخدم مع أجهزة .....

(التليفزيون الذكية - الخوادم - الطباعة - الشبكة)

٢-تدعم نظم التشغيل العديد من الاجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل ....

(الطابعة - البريد الالكترونى - برنامج مكافحة الفيروسات - برنامج التشغيل Driver)

٣- عندما يكتشف نظام التشغيل جهاز ملحق جديد تلقائياً ويقوم بـ ....

(تثبيت برنامج التشغيل Driver المناسب للجهاز الملحق - إغلاق جهاز الكمبيوتر

حذف برنامج التشغيل Driver للجهاز الملحق - إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر)

٤-من مميزات استخدام البريد الالكترونى ....

(السرعة فى ارسال واستقبال الرسائل - الرسائل المزعجة - الاحتيال - الفيروسات)

٥-طاقة .... تستخدم توربينات لتوليد الكهرباء من حركة الهواء . (الرياح - الشمس - الماء - لا شىء مما سبق)

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

